

UFFICIO CENTRALE BREVETTI

BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

N. 1045712

Il presente brevetto viene concesso per l'invenzione oggetto della domanda sotto specificata:

N. DOMANDA	Anno	Cod. Prov.	CAMERA COMMERCIO	CODICI	DATA PRES. DOMANDA										
					S	M	A	H	M	S	T	P			
3242673	A	15	MILANO	21015	3	1	2	7	3	1	0	1	6	1	1

6036

TITOLARE L.A.M.I.P. DI ARUANNO ANGELA
A SEGGIANO DI PIOLTELLO MILANO

TITOLO PROIETTORE VISORE CINEMATOGRAFICO
CON DISPOSITIVO A TELAIO PORTA
SPECCHIO SCORREVOLE INSERITO NELLA
CUSTODIA O INVOLUCRO DEL PROIET-
TORE VISORE

ANALISI SPEC. PRIMO COMPLETIVO AL BREV. N.
DEPOSITATO IL 25 GENNAIO 1973
E CONCESSO IL

AVVERTENZA - Per il presente brevetto, originariamente richiesto
come completo, sono dovuti le tasse annuali di mantenimento
in vigore (Art. 61 e 62 D.P.R. 22 giugno 1970, n° 338)

Roma, li

10 GIU, 1980

IL DIRETTORE

[Signature]

Registro A Protocollo n° 32426 A/ 73

MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
Ufficio Provinciale Industria Commercio e Artigianato di Milano
SERVIZIO DEI BREVETTI PER INVENZIONI, MODELLI E MARCHI
COPIA DEL VERBALE DI DEPOSITO PER BREVETTO D'INVENZIONE INDUSTRIALE
(Art. 21 del R.D. 5-2-1940 n. 244)

L'anno 1973 Il giorno trentuno del mese di dicembre
alle ore dieci e minuti sedici

la Ditta L.A.M.I.P. di Aruanno Angela
~~di Seggiano~~

di nazionalità italiana con sede in Seggiano di Pioltello (Milano)
~~residente~~

Via == a mezzo mandatario Studio Ing. A. RACHELI & C.
ed elettivamente domiciliata agli effetti di legge a Milano - Via San Michele del Carso 4
presso il mandatario

ha presentato a me sottoscritto: **1045712**

- Domanda in bollo per la concessione di un BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE PRIMO COMPLETIVO
COMPLETIVO

avente per **TITOLO:**
"PROIETTORE-VISORE CINEMATOGRAFICO CON DISPOSITIVO A TELAIO
PORTASPECCHIO SCORREVOLE INSERITO NELLA CUSTODIA O INVOLUCRO
DEL PROIETTORE-VISORE"

~~Inventore designato~~
~~depositario della domanda di brevetto~~

completivo al brevetto n. dep. II 25.1.1973 concesso II
(domanda n. 19584 A/73)

compredata di:
Descrizione in duplo di n. 6 pagine di scrittura.
Disegni, tavole n. 1 in duplo
Lettera d'incarico - Dichiarazione di deposito ad Atto di procura è allegata alla domanda di brevetto principale
~~documenti di deposito e traduzione in italiano~~
~~autorizzazione o atto di cessione~~
Dichiarazione di consenso dell'inventore per essere menzionato nel brevetto
Attestazione di versamento sul c/c postale n. 1/11770 intestato all'Ufficio del Registro n. 19 Ufficio I.g.e.
domanda di L. 29.000 emessa dall'Uff. Postale di Milano CC II 23.11.1973 n. ==

Arca da bollo di L. 500.-

Domanda, le descrizioni ed i disegni sopraelencati sono stati firmati dal richiedente e da me controfirmati
e bollati col timbro d'ufficio

Il Depositante L.A.M.I.P. di Aruanno Angela

L'UFFICIALE ROGANTE
Pietro Messineo

[Stamp: MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO - UFF. PROV. IND. COM. E ART. - MILANO]

Descrizione dell'invenzione avente per titolo:

"PROIETTORE-VISORE CINEMATOGRAFICO CON DISPOSITIVO A TELAIO PORTASPECCHIO SCORREVOLE INSERITO NELLA CUSTODIA O INVOLUCRO DEL PROIETTORE-VISORE".

Della Ditta: L.A.M.I.P. di Aruanno Angela, di nazionalità italiana, con sede a Seggiano di Pioltello (Milano), a mezzo mandatario e domiciliatario

tario Studio Ing. A. RACHELI & C. in Milano, Viale San Michele del Carso, 4.

9045712

1° Completivo al brevetto N°

depositato il 25 gennaio 1973

concesso il

(domanda n° 19584 A/73).

31 DIC. 1973

...

32426A/73

La presente domanda è un completivo alla domanda del brevetto N° 19584 A/73 per un proiettore-visore cinematografico.

In tale domanda era descritto un apparecchio adatto ad essere usato sia come proiettore sia come visore con pellicole generalmente contenute in contenitori a cassetta. La struttura dell'apparecchio era tale che il raggio luminoso uscente dall'obiettivo di proiezione, nell'uso dell'apparecchio come visore, cadeva su uno specchio inclinato che lo deviava verso uno schermo incorporato nella custodia o involucro dell'apparecchio stesso; nell'uso come proiettore lo specchio inclinato era rimosso e il raggio uscente dall'obiettivo era fatto uscire attraverso una opportuna apertura, per la proiezione su uno schermo esterno.

La presente domanda ha per oggetto un dispositivo a telaio portaspeccchio scorrevole adatto ad essere usato con proiettori-visori, particolarmente ma non esclusivamente con l'apparecchio proiettore-visore della domanda principale, nonchè il proiettore-visore dotato di detto disposi-

tivo.

Il dispositivo di questa domanda facilita la manovra di passaggio dall'uso dell'apparecchio come proiettore all'uso dell'apparecchio come visore e viceversa, ed inoltre è stato studiato in modo da presentare i massimi vantaggi per la formatura e stampaggio dell'apparecchio e del dispositivo e per il montaggio o assiemaggio di essi.

Il dispositivo di questa domanda è essenzialmente costituito da un telaio fisso adatto ad essere montato e impegnato nella custodia dell'apparecchio mediante leggera pressione, e portante guide di scorrimento; e un telaio mobile, scorrevole in dette guide, e portante lo specchio inclinato.

Un esempio di realizzazione di tale dispositivo sarà descritto in seguito con riferimento ai disegni allegati:

Fig. 1 è una prospettiva di un apparecchio proiettore-visore con il dispositivo inserito in posizione;

Fig. 2 è una vista del dispositivo dal lato che risulta interno all'apparecchio, con lo specchio in una prima posizione;

Fig. 3 è una vista simile a Fig. 2 con lo specchio in una seconda posizione;

Fig. 4 è una sezione secondo 4-4 in Fig. 3; con rappresentata la prima posizione dello specchio a tratto e punto;

Fig. 5 è una sezione secondo 5-5 in Fig. 2;

Fig. 6 è una sezione secondo 6-6 in Fig. 2, con rappresentata la seconda posizione dello specchio a tratto e punto.

Un apparecchio proiettore visore 1 secondo la presente domanda com-

prende (Fig. 1) nella sua custodia o involucro 2, uno schermo incorporato 3 e un dispositivo a portaspecchio mobile indicato complessivamente con 4 accolto in un alloggiamento adatto previsto nella custodia.

Il dispositivo 4 comprende nella parte di esso interna alla custodia, uno specchio inclinato. Il raggio luminoso proveniente dall'obiettivo di proiezione (appartenente ad un sistema di proiezione di immagini che qui non ha interesse a descrivere, può o cadere sullo specchio inclinato ed essere deviato verso lo schermo 3, nell'uso dell'apparecchio come visore, oppure può uscire dall'apparecchio attraverso un'apertura prevista nella custodia per essere proiettato su uno schermo esterno, nell'uso dell'apparecchio come proiettore, cioè con lo specchio inclinato spostato dal percorso del raggio luminoso.

Il dispositivo 4 comprende sostanzialmente un telaio fisso 5, e un telaio portaspecchio mobile 6, portante lo specchio 7 e una maniglia di comando 8.

Il telaio fisso 5 comprende una piastra esterna 11, preferibilmente ma non necessariamente dotata di aperture a griglia 12 per il passaggio d'aria di raffreddamento, e dotata di una finestra di proiezione 13 preferibilmente chiusa da un vetrino o altro mezzo trasparente 13', sostenuto su una parte a risalto 14 della piastra e fissato per esempio mediante linguette 15 alloggiato in apposite scanalature 16 della piastra. Dalla piastra 11, sul lato che, a dispositivo montato, sarà rivolto verso l'interno dell'apparecchio, si elevano due liste 17 e 18, che portano verso l'esterno mezzi di impegno, per esempio le sporgenze 17' e 18' per il bloccaggio entro l'alloggiamento previsto nella custodia 2

(oppure tali liste stesse potrebbero essere fatte in modo da favorire il bloccaggio) ed internamente presentano scanalature di guida 19 e 20 parallele. Il telaio fisso presenta inoltre una fessura 21 parallela alle guide la cui funzione sarà detta in seguito, ed eventualmente nervature di irrigidimento.

Il telaio mobile 6 comprende una piastra di fondo preferibilmente opaca 22 prolungata lateralmente da sporgenze di guida 23, 24 adatte ad impegnarsi per lo scorrimento nelle scanalature 19 e 20; e due alette laterali 25, 26 che portano per esempio fra adatti supporti indicati generalmente con 27, lo specchio inclinato 7. Tale specchio può essere fissato in posizione mediante incollatura, o qualsiasi mezzo noto, oppure le alette 25, 26 possono avere dei fermi sul lato opposto dello specchio rispetto ai supporti 27, per bloccare lo specchio in posizione.

Il numero 29 indica un piano di irrigidimento che può essere previsto se necessario.

Al telaio mobile è resa solidale la maniglia di comando 8, di cui l'estremità di impugnatura sporge attraverso la fessura 21; gli estremi della fessura 21 hanno la funzione di fine corsa. La maniglia 8 può essere resa solidale ad un'aletta, per esempio la 25, in qualsiasi modo opportuno; nella realizzazione delle figure, è previsto un piolo 30 solidale all'aletta, sul quale si fissa la maniglia con un suo foro.

Il materiale preferito per il dispositivo descritto è una materia plastica stampabile, ma qualsiasi materiale può essere usato per realizzarlo.

Come si comprenderà facilmente dai disegni e dalla precedente descri-

zione, in sede di montaggio del proiettore-visore, il dispositivo precedentemente assemblato è montato sulla custodia impegnando il telaio fisso in un apposito alloggiamento di essa. Il telaio mobile può essere fatto scorrere su quello fisso muovendo la maniglia 8. Nella prima posizione del telaio mobile (Figg. 1, 6 a tratto e punto in Fig. 4) il raggio di proiezione è deviato dallo specchio, nella seconda posizione (Figg. 2, 4, a tratto e punto in 6) il raggio di proiezione passa all'esterno attraverso il mezzo trasparente 13'.

Variazioni e modifiche possono essere previste nel campo della presente domanda da qualsiasi tecnico competente.

R i v e n d i c a z i o n i

1. Dispositivo a specchio inclinato per l'uso con un apparecchio proiettore-visore, in cui lo specchio è spostabile fra una prima posizione, in cui l'apparecchio è usato come visore, ed una seconda posizione, in cui l'apparecchio è usato come proiettore, caratterizzato da ciò che lo spostamento dello specchio avviene per scorrimento.

2. Dispositivo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato da ciò che esso è formato separatamente dalla custodia o involucro di detto apparecchio proiettore-visore ed è inserito in apposito alloggiamento nella custodia di detto apparecchio.

3. Dispositivo secondo la rivendicazione 3, comprendente un telaio fisso e un telaio mobile, detto telaio fisso essendo adatto ad essere reso solidale a detta custodia dell'apparecchio, ed avendo una finestra di proiezione, detto telaio mobile portando lo specchio inclinato in una posizione verso l'interno della custodia, ed una maniglia di coman-

do, detti telaio mobile e fisso portando mezzi di impegno reciproco atti a permettere un movimento di scorrimento reciproco.

4. Dispositivo secondo la rivendicazione 3, in cui detto telaio fisso comprende aperture a griglia per il passaggio di aria.

5. Dispositivo secondo la rivendicazione 3, in cui detta maniglia è fissata al telaio mobile mediante impegno di un suo foro su un piolo sporgente da detto telaio.

6. Apparecchio proiettore-visore comprendente un dispositivo secondo qualsiasi rivendicazione precedente.

31 DIC. 1973

///

ING. A. RACHELI & C.

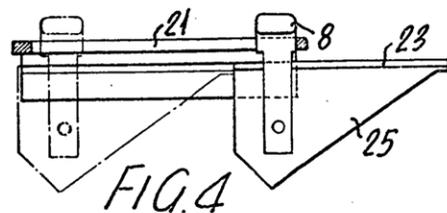
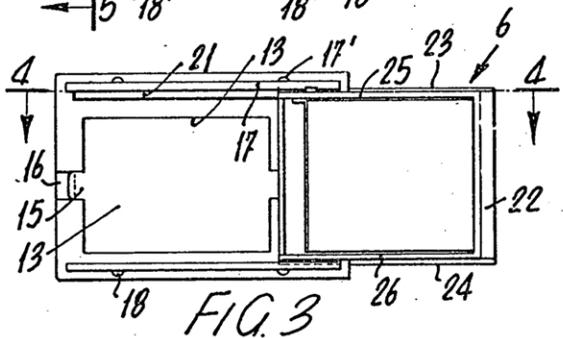
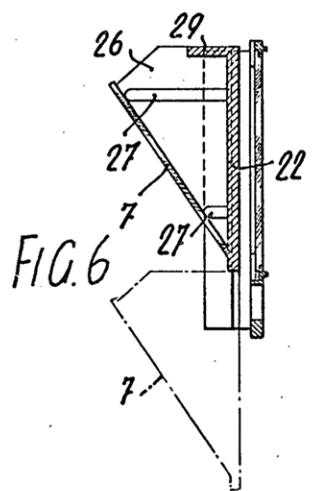
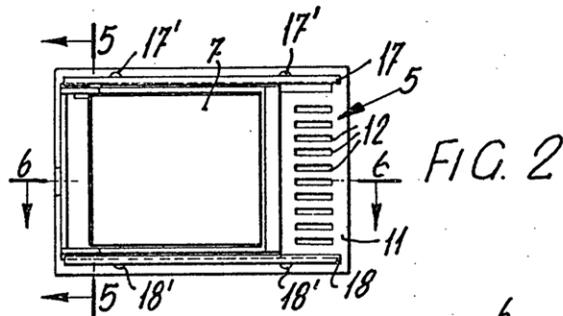
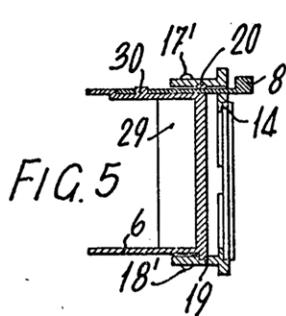
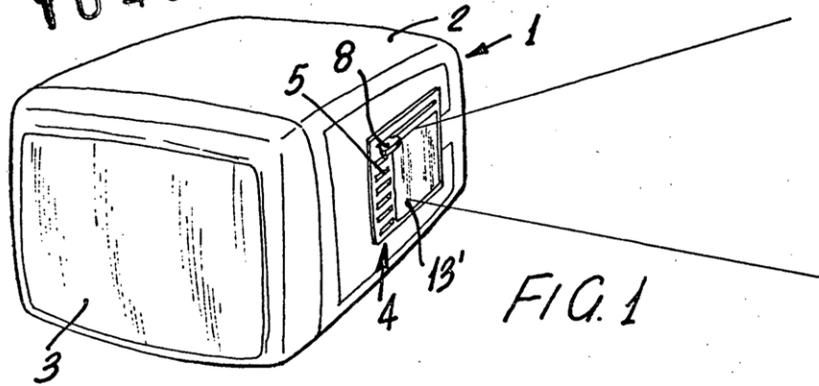
Rachelis



l'Ufficiale Rogante
(Pietro Messineo)

[Handwritten signature]

9045712



UFFICIO BREVETTI
 Ufficiale Rogante
 (Firma Assinore)

ING. A. RACHELI & C.
 Rachele