



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	101995900417646
Data Deposito	30/01/1995
Data Pubblicazione	30/07/1996

Priorità	94 01006
Nazione Priorità	FR
Data Deposito Priorità	

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	60	K		

Titolo

PANNELLO PORTASTRUMENTI CON INDICATORE A LANCETTA.
--

DESCRIZIONE dell'invenzione industriale dal titolo:

"PANNELLO PORTASTRUMENTI CON INDICATORE A LANCETTA»

di: SOCIETE D'APPLICATIONS GENERALES D'ELECTRICITE ET
DE MECANIQUE SAGEM, nazionalità francese, 6
avenue d'Iéna 75783 Paris Cédex 13 (Francia)

Inventore designato: Mr André LE BIHAN

Depositata il: 30 GEN. 1995

Dos 9401006/Dos 52

***** 95.1.30.55

La presente invenzione riguarda un pannello portastrumenti, principalmente per veicolo automobilistico terrestre, dotato di almeno un indicatore a lancetta comprendente un movimento ed una lancetta disposti rispettivamente da entrambi i lati di una faccia anteriore su cui è formato un quadrante per la lancetta, il quadrante estendendosi in un piano con cui la lancetta è sostanzialmente a raso.

Nei pannelli portastrumenti convenzionali, la faccia anteriore è piana e le lancette di indicazione sporgono conseguentemente fuori da tale faccia anteriore, fuori dal piano delle graduazioni del loro quadrante. Ne consegue che la percezione visiva, da parte dei conduttori, delle informazioni degli indicatori può essere affetta da errori di parallasse.

JACOBACCI & PERANI S.p.A.

Il documento DE-A-3215184 illustra un pannello portastrumenti del tipo definito precedentemente. Tuttavia, tale pannello è di realizzazione complessa. La presente invenzione si pone quindi come compito quello di proporre un pannello portastrumenti semplice.

A tal fine, la presente invenzione riguarda un pannello portastrumenti o cruscotto del tipo definito precedentemente, caratterizzato dal fatto che la faccia anteriore comprende uno strato esterno estendentesi sino nella vaschetta e su cui è serigrafato il quadrante.

Grazie all'invenzione, oltre alla continuità visiva creata tra le graduazioni del quadrante e la lancetta dell'indicatore, l'unicità dello strato esterno su cui è serigrafato il quadrante risulta di grande vantaggio.

Nella forma di realizzazione preferita del pannello portastrumenti secondo l'invenzione, la faccia anteriore è conformata per presentare una vaschetta o cavità dotata di un bordo anulare su cui è formato il quadrante.

Lo strato di supporto del quadrante presenta così una struttura in rilievo, a piani diversi, che crea la continuità visiva tra le gra-

6-7-78

[illegible]

6-7-78

6-7-78

6-7-78

[illegible]

6-7-78

spettivamente disposti da entrambi i lati di una faccia anteriore 4.

La faccia anteriore 4 comprende in questo caso un fotoconduttore 5 su cui si estende uno strato esterno 6 costituito da un disco di policarbonato. La faccia anteriore 6 nel suo insieme, vale a dire il fotoconduttore 5 e lo strato 6, è conformata per presentare una struttura in risalto a piani diversi con una vaschetta o cavità 7 comprendente un fondo 8, fuori dal quale la lancetta 3 sporge, ed un bordo anulare 9, parallelo al fondo 8 e con cui è a raso la lancetta 3.

Il quadrante 10 dell'indicatore 1, con le sue graduazioni 11 e i suoi numeri 12, è serigrafato sul bordo anulare 9 dello strato di policarbonato 6, la faccia esterna 13 della lancetta 3 e il bordo anulare 9 di supporto del quadrante 10 essendo sostanzialmente complanari, la qual cosa fornisce una continuità visiva tra le graduazioni 11 del quadrante 10 e la lancetta 3, così da evitare qualsiasi errore di parallasse.

Lo strato 6 potrebbe essere pure conformato per fungere da riscontro per la lancetta 3.

RIVENDICAZIONI

1. Pannello portastrumenti dotato di almeno un indicatore a lancetta (1) comprendente un movimento (2) ed una lancetta (3) disposti rispettivamente da una parte e dall'altra di una faccia anteriore (4) su cui è formato un quadrante (10) per la lancetta (3), il quadrante (10) estendendosi in un piano (9) con cui la lancetta (3) è sostanzialmente a raso, e la faccia anteriore (4) essendo conformata per presentare una vaschetta (7) provvista di un bordo anulare (9) sul quale è formato il quadrante (10), pannello portastrumenti caratterizzato dal fatto che la faccia anteriore (4) comprende uno strato esterno (6) estendentesi sino nella vaschetta (7) e su cui è serigrafato il quadrante (10 - 12).

2. Pannello portastrumenti secondo la rivendicazione 1, in cui lo strato (6) su cui è serigrafato il quadrante (10) è un disco di policarbonato.

PER INCARICO
Ing. Angelo GERBINO
N. iscriz. 110 44
(la propria e per gli altri)

1/1

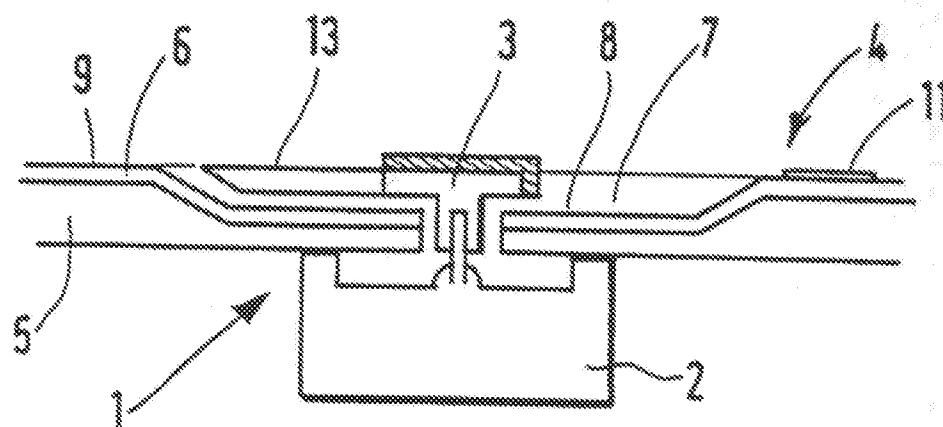


FIG. 1

19 25 006 85

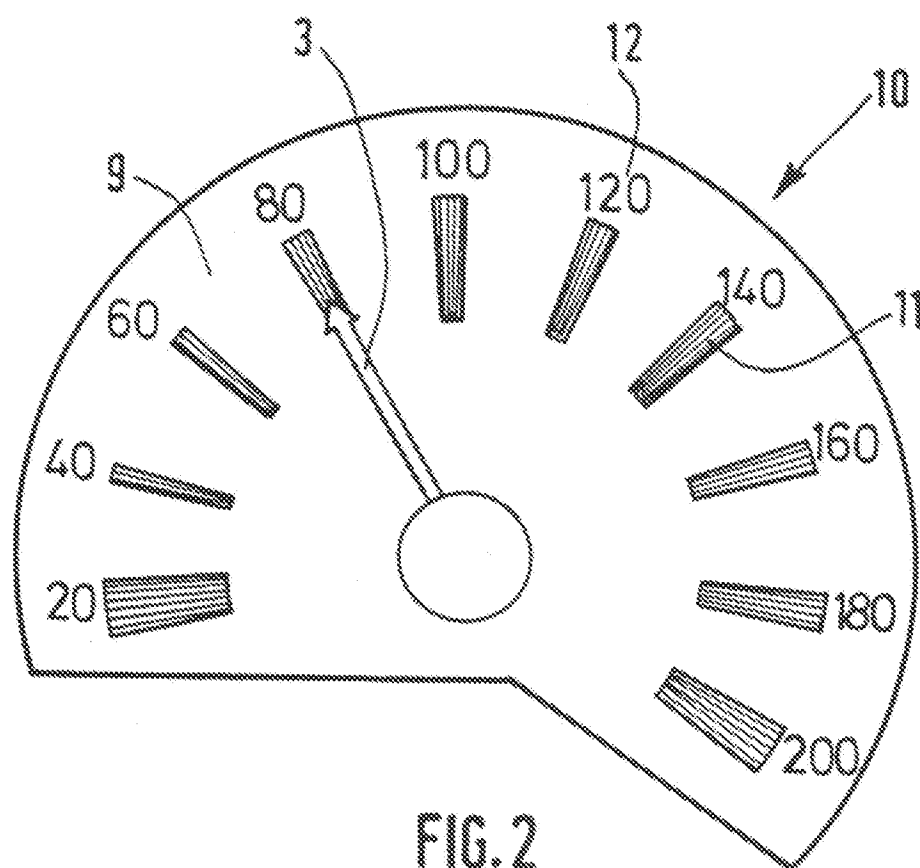
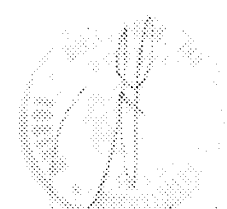


FIG. 2



Angelo G. T. NO
18 proprio e per gli altri