(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 657 314**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **91 00495**

(51) Int Cl[5] : B 60 R 11/02; B 60 N 2/44

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) **Date de dépôt** : 17.01.91.

(30) **Priorité** : 19.01.90 DE 4001448.

(43) **Date de la mise à disposition du public de la demande :** 26.07.91 Bulletin 91/30.

(56) **Liste des documents cités dans le rapport de recherche :** *Le rapport de recherche n'a pas été établi à la date de publication de la demande.*

(60) **Références à d'autres documents nationaux apparentés :**

(71) **Demandeur(s) :** *MERCEDES-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT* — DE.

(72) **Inventeur(s) :** Jambor Arno, Seidenfaden Gerd, Mutschler Jürgen et Seeger Wilhelm.

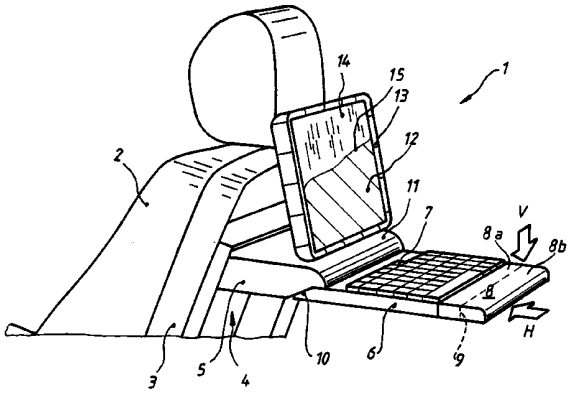
(73) **Titulaire(s) :**

(74) **Mandataire :** Cabinet Regimbeau Martin Schrimpf Warcoin Ahner.

(54) Poste de travail avec écran vidéo dans un véhicule automobile.

(57) L'invention concerne un poste de travail avec écran vidéo, clavier à touches et unité de calcul qui est installé dans un véhicule automobile en vue de satisfaire aux conditions spécifiques de sécurité.

Dans sa position de service, il se produit, en cas d'accident du véhicule, une modification de configuration du poste de travail par déplacement des différents composants constitués par l'écran video 12, le clavier à touches 6, une partie de base 5 et un appui-main 8, sous l'effet de la force horizontale H ou verticale V produite lors de l'impact; ainsi son dimensionnement total dans la direction longitudinale du véhicule est réduit par superposition de l'écran video, de la partie de base 5 et de la partie de service 6; lorsqu'il n'est pas utilisé, le poste de travail peut être logé dans un évidement de rangement 4 formé dans le dossier 2 du siège de véhicule situé devant.



FR 2 657 314 - A1

La présente invention concerne un poste de travail avec écran video dans un véhicule automobile, comportant un appareil à écran videc et un clavier à touches ainsi qu'une unité de calcul les reliant entre eux électriquement, l'appareil à écran video et le clavier à touches étant portés par une partie de base qui, dans une position de service du clavier à touches, fait saillie à peu près horizontalement d'un élément porteur, s'étendant dans un plan de l'habitacle du véhicule, en direction d'un siège d'utilisateur, et l'appareil à écran video disposé sur la partie de base pouvant être transféré d'une position de lecture dirigée vers le haut dans une position de rangement peu inclinée.

Il est déjà connu un poste de travail avec écran video du type précité et qui est installé dans un véhicule (revue allemande : "Mercedes-Benz Intern", N° 6/89, page 11 et présentation à l'Exposition Internationale de l'Automobile IAA 1989), ce poste permettant à un passager du véhicule de travailler sur écran video. A cet effet, un ordinateur personnel portatif classique est logé dans une table rabattable installée sur le côté arrière du dossier du siège voisin du conducteur et est accessible à partir d'une banquette correspondante.

Cet agencement, utilisant un ordinateur personnel portatif connu et permettant une vision d'un équipement de bureau dans un véhicule automobile, ne représente cependant pas une solution optimale en ce qui concerne la protection des passagers,lors d'un impact produit par un accident, quand un tel poste de travail avec écran vidéo se trouve dans la position de service. Des problèmes peuvent également se poser à cause de la masse relativement grande et du volume important d'un ordinateur personnel portatif classique et d'une table rabattable le portant ou le soutenant sur toute sa surface. En outre, une telle combinaison nécessite une profondeur de rangement relativement grande, par exemple

dans un dossier, ce qui peut se traduire par une réduction de la liberté des jambes ou de l'épaisseur du rembourrage dans le dossier situé en avant. Un impact,provoqué par un accident, sur un ordinateur personnel agencé d'une manière classique peut en outre causer des blessures importantes à un utilisateur non retenu lors d'un accident.

L'invention a pour but de créer un poste de travail avec écran video dans un véhicule automobile, ce poste ayant un faible encombrement, occupant peu de place dans l'environnement d'un utilisateur et satisfaisant aux impératifs de sécurité dans un véhicule automobile.

Ce problème est résolu, pour un poste de travail avec écran video du type précité, en ce que dans la position de service, la partie de base s'étend seulement sur une partie du poste de travail avec écran video en direction de l'utilisateur et la partie de service comportant le clavier à touches est disposée sensiblement à la suite sur la partie de base, en s'étendant à partir de cette dernière en direction de l'utilisateur, et lorsqu'une force horizontale et/ou verticale résultant spécifiquement d'un impact est exercée dans la position de service, le dimensionnement total, en direction de l'utilisateur, de la partie de base et de la partie de service peut être raccourci du fait que la partie de service est déplaçable d'une manière définie en dessous et/ou au moins partiellement dans la partie de base.

Ainsi le poste de travail avec écran video comporte une partie de base ayant seulement une dimension relativement courte en direction de l'utilisateur et étant suivie dans la même direction par une partie de service comportant un clavier à touches et un appareil à écran video et qui est installée avec possibilité de déplacement. La configuration de ce poste de travail est modifiable en fonction de l'action d'au moins une force résultant d'un impact. Notamment le dimensionnement total du poste de travail dans la direction longitudinale du véhicule peut être alors

réduit, et notamment par dissociation du poste de travail en plus petites parties moins volumineuses le long de zones de séparation de consigne et/ou sous l'effet d'un décalage, guidé de façon définie, de différents composants l'un par rapport à l'autre.

Selon d'autres particularités du poste de travail avec écran video conforme à l'invention :

- la partie de base et la partie de service sont reliées sous la forme d'une unité normalement rigide ; pour un déplacement défini de la partie de service en dessous de la partie de base, une zone séparatrice de consigne est formée entre les deux parties précitées par des surfaces de guidage prévues sur la partie de base et la partie de service, et le déplacement défini de la partie de service en dessous de la partie de base est produit par application l'une contre l'autre des surfaces de guidage précitées au cours d'une séparation de la partie de base et de la partie de service.
- La partie de base et la partie de service sont reliées sous la forme d'une unité normalement rigide, et pour un déplacement défini de la partie de service en dessous de la partie de base, il est prévu des moyens de direction et/ou d'arrêt reliant les deux parties précitées et qui produisent un déplacement dirigé ou guidé de la partie de service en dessous de la partie de base.
- Il est prévu, dans le prolongement du clavier à touches, un appui-main situé en avant et constitué dans l'essentiel d'un matériau élastiquement ou plastiquement déformable, notamment un matériau expansé sous forme de mousse.
- L'appui-main comporte une zone séparatrice le divisant en deux parties ; il est prévu des moyens de liaison à effet de direction et/ou d'arrêt, qui maintiennent les deux parties de l'appui-main l'une par rapport à l'autre dans une configuration de liaison sensiblement plane et qui permettent, seulement sous l'action d'une force hori-

zontale et/ou verticale résultant spécifiquement d'un impact, un déplacement en profondeur de la partie, située du côté-utilisateur, de l'appui-main.

- Les moyens précités de direction et/ou d'arrêt et/ou de liaison sont agencés de façon à absorber de l'énergie.
- L'appareil à écran video peut, sous l'action d'une force horizontale et/ou verticale résultant spécifiquement d'un impact, être amené dans une position de basculement maximal l'éloignant de l'utilisateur ou bien il peut être superposé à la partie de base.
- Pour qu'il se produise une superposition de l'appareil à écran video et de la partie de base, ledit appareil est séparable de la partie de base.
- La partie de base comporte, en direction d'un utilisateur, un côté frontal incliné vers le bas et qui, sous l'action d'au moins une force horizontale résultant spécifiquement d'un impact, produit une superposition progressive de l'appareil à écran video, reposant initialement sur la partie de service, et de la partie de base.
- La partie de base est réalisée avec un profil arrondi et sans arêtes vives.
- La partie de base est agencée pour être déformable de façon définie avec absorption d'énergie.
- Le côté arrière de l'appareil à écran video est agencé de façon à pouvoir être utilisé comme une surface de table.
- La surface d'observation de l'appareil à écran video est revêtue d'une feuille résistante retenant des éclats et produisant simultanément une diminution de réflexion.
- L'appareil à écran video comporte un cadre arrondi sur sa périphérie, rembourré ou mou.
- Le clavier à touches est agencé comme un clavier unitaire à membrane ou bien est réalisé avec des touches séparées dont les corps sont constitués essentiellement de caoutchouc mou.
- L'unité de calcul est disposée de manière à être séparée

spatialement de la partie de service portant le clavier à touches et de l'appareil à écran video.

- Une mémoire à support de données mobile et faisant partie de l'unité de calcul est séparée spatialement de la partie de service et de l'appareil à écran video et est située dans une zone accessible à l'utilisateur.
- Lorsque l'appareil à écran video est positionné sur la partie de service, le poste de travail peut être logé, au moyen d'un montage approprié et/ou d'un guidage au moins de sa partie de base, dans un évidement de rangement prévu dans l'élément porteur.
- L'élément porteur est un siège de véhicule et l'évidement de rangement est disposé dans la coquille arrière du dossier de ce siège de véhicule.

Avantageusement, par exemple la configuration du poste de travail dans sa position de service peut être prédéterminée par des moyens de liaison à effets de blocage et/ou d'absorption d'énergie et, en cas d'impact, cette configuration peut être décomposée par suppression des blocages ou par absorption d'énergie. L'agencement particulier de la partie de base permet également d'obtenir plus facilement une position de l'appareil à écran video prenant moins de volume et par conséquent moins dangereuse. En donnant un profil arrondi à différents éléments, en prévoyant un rembourrage, un recouvrement de protection contre les éclats de la surface d'observation de l'appareil à écran video ainsi qu'en agençant de façon particulière le clavier à touches, on réduit encore le risque de blessures.

Conformément à l'invention, l'unité de calcul peut en outre être installée spatialement séparément des composants précités. D'une manière avantageuse, on réduit ainsi également à un minimum absolu la masse des éléments proches de l'utilisateur de sorte que celui-ci est très bien protégé contre des blessures.

On obtient comme autre avantage que les consti-

tuants du poste de travail avec écran video occupent moins de place qu'un ordinateur personnel portatif classique associé à une table rabattable, ces constituants pouvant également être logés plus facilement dans le dossier d'un siège de véhicule.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention seront mis en évidence dans la suite de la description, donnée à titre d'exemple non limitatif, en référence aux dessins annexés dans lesquels :

la figure 1 est une vue en élévation schématique du poste de travail avec écran video, installé à titre d'exemple sur le dossier d'un siège de véhicule ;

la figure 2a est une vue en élévation latérale schématique montrant comment le poste de travail avec écran video est dissocié par séparation forcée sous l'action d'une force due spécifiquement à un impact ;

la figure 2b est une vue en élévation latérale schématique du poste de travail avec écran video dans un état de dissociation produit par détachement guidé ou dirigé après action d'une force due spécifiquement à un impact.

Conformément à la figure 1, le poste de travail 1 avec écran video installé par exemple sur un siège de véhicule - devant une place d'assise, non représentée, pour l'utilisateur - comporte au moins trois composants représentés schématiquement, notamment la partie de base 5, la partie de service (6) dans laquelle est encastré le clavier à touches 7, et un appareil à écran video 12.

Une unité de calcul, reliant électriquement entre eux le clavier à touches 7 et l'appareil à écran video 12, n'a pas été représentée ici. Conformément à l'invention, cette unité de calcul peut être logée soit dans le dossier 2 soit dans un volume secondaire du véhicule correspondant. Une mémoire de masse associée, comportant un support de données mobile, notamment sous forme d'un disque souple, peut également être disposée aux endroits précités ou bien

en un autre endroit approprié et accessible à l'utilisateur.

Comme quatrième composant, représenté schématiquement, du poste de travail 1, on peut prévoir un appui-main 8 situé en avant du clavier à touches.

Le poste de travail 1 à écran video est installé dans l'exemple considéré dans la coquille arrière 3, servant de composant porteur, du dossier 2 de telle sorte qu'il puisse être bloqué ou arrêté dans une position de service et que, en cas de non-utilisation, il puisse être logé dans un évidement de rangement 4 correspondant, prévu dans la coquille arrière 3 du dossier 2.

La partie de base 5 sert à cet égard de support aussi bien pour la partie de service 6 que pour l'appareil à écran video 12. Par rapport à la table rabattable de la solution connue qui remplissait la même fonction, la partie de base 5 s'étend seulement sur une fraction de la dimension du poste de travail dans la direction de l'utilisateur, qui correspond en pratique avantageusement à la direction longitudinale du véhicule automobile.

La zone de liaison 10 entre la partie de base 5 et la partie de service 6 est agencée de telle sorte que, lors du dépassement d'une certaine limite de sollicitation dans la direction des flèches V et/ou H, la partie de service 6 puisse s'éloigner de l'utilisateur. Cet éloignement est obtenu soit en correspondance à la figure 2a par le fait que la partie de service 6, reliée initialement de façon monobloc avec la partie de base 5 peut se séparer dans la zone de liaison 10 de façon irreversible de la partie de base 5 et peut atteindre, sous l'effet de forces de guidage, agissant dans le processus de séparation entre les surfaces séparatrices 10a et 10b dans le sens des flèches 20, une position située en dessous de la partie de base 5 ou bien, conformément à la figure 2b, la partie de service 6 peut s'engager, à l'aide de moyens d'arrêt et/ou

de direction appropriés, en dessous de la partie de base 5 ou tout au moins elle peut être reçue en partie par cette dernière.

Pour réduire au minimum les risques de blessures sous l'effet d'un impact de l'utilisateur, la partie de base 5 et notamment son côté frontal 11 dirigé vers l'utilisateur sont arrondis et sont en outre pourvus d'un rembourrage élastique. En vue d'une absorption d'énergie lors du dépassement de sa limite spécifique de sollicitation, la partie de base 5 peut également être agencée additionnellement de façon à être déformable d'une manière définie.

Le clavier à touches 7 de la partie de service 6 comporte avantageusement des touches en caoutchouc mou, qui peuvent être recouvertes d'une membrane additionnelle. Il est également possible d'utiliser aussi bien un clavier à touches unitaire à membrane.

L'appareil à écran video 12 est relié à la partie de base 5 de telle sorte qu'il puisse être déplacé par pivotement depuis une position d'application sur la partie de service 6, qui constitue simultanément sa position correspondante de rangement par exemple dans le dossier 2, jusque dans une position de lecture où il est incliné plus ou moins vers le haut ou vers l'arrière en vue d'une observation optimale. L'appareil à écran video 12 est conçu de telle sorte que, dans sa position d'application sur la partie de service 6, il soit utilisable sur le côté arrière comme une surface de table, de sorte qu'alors le poste de travail avec écran video est utilisable comme une table.

Le mécanisme de pivotement, non représenté, est de préférence agencé de telle sorte que l'appareil à écran video 12, dans le cas d'un impact - et en fonction de la direction d'impact d'une partie du corps de l'utilisateur sur lui - puisse d'une part pivoter en recul depuis

la position de lecture précitée jusque dans une position de basculement maximal - c'est-à-dire par exemple jusqu'au dossier 2 - ou bien puisse être séparé, notamment désaccouplé, de la partie de base dans sa zone de fixation pivotante.

Le mécanisme de pivotement peut en outre permettre que l'appareil à écran video 12 puisse - à partir de la position d'application sur la partie de service 6, et notamment lors d'une utilisation antérieure comme une surface de table - être déplacé en cas d'impact, le long de la surface frontale 11, pourvue d'un profil incliné dans ce but, de la partie de base 5 pour progresser sur celle-ci et venir se placer en superposition, comme le montre la représentation en traits interrompus des figures 2a et 2b.

Egalement dans la configuration sous forme de table, on obtient une grande sécurité contre les accidents au moyen d'un rembourrage élastique de tous les composants et également grâce au déblocage et à l'éloignement en plongée de la partie de service 6 ainsi que grâce au décalage ou au déblocage de l'appareil à écran video 12, sous l'action d'une force horizontale ou verticale s'exerçant brusquement et de façon définie sous l'effet d'un impact.

L'appareil à écran video 12 peut comporter un visualiseur plat à base de cristaux liquides (LCD) ou de plasma et il comporte en tout cas une surface d'observation 14 qui est plane. Celle-ci est avantageusement recouverte au moyen d'une feuille de matière plastique 15, résistante, fixée par scellement ou par collage et qui assure, par exemple en cas de percussion de la tête de l'utilisateur sur la surface d'observation 14 de l'appareil à écran video 12, une protection contre des éclats. En outre, la feuille de matière plastique 15 peut posséder simultanément des propriétés de diminution de

réflexion. Pour réduire au minimum une possibilité de blessure, l'appareil à écran video 12 est en outre entouré par un cadre mou ou rembourré 13 comportant de grands arrondis.

L'appui-main 8 disposé en avant de la partie de service 6 est agencé de telle sorte que, en cas d'impact, il protège l'utilisateur par rapport à la partie de service 6 relativement rigide.

A cet égard, l'appui-main 8 peut être agencé de telle sorte que, par suite de l'action d'une force verticale et/ou horizontale due spécifiquement à un impact et s'exerçant dans la direction des flèches V et/ou H, il soit élastiquement ou plastiquement déformable en réduisant l'effet des surfaces d'impact le long de sa bordure dirigée vers l'utilisateur - qui est obligatoirement incurvée vers le bas -, ou bien il est agencé de telle sorte que, le long d'une zone séparatrice 9, une première partie 8b de l'appui-main 8, dirigée vers l'utilisateur, puisse changer de façon définie sa position relative par rapport à la seconde partie 8a adjacente à la partie de service 6 et puisse avantageusement se déplacer vers le bas en s'éloignant de l'utilisateur.

Pour assister intentionnellement cette modification de configuration, il est possible de prévoir le long de la zone séparatrice 9 également des moyens de direction et/ou d'arrêt agencés sous la forme d'éléments de liaison entre les deux parties de l'appui-main, ces moyens étant recouverts. Il est également possible de prévoir dans ladite zone des éléments de liaison qui subissent une déformation intentionnelle en absorbant l'énergie d'impact et qui produisent ainsi la modification désirée de configuration.

Dans le cadre de l'invention, des éléments de ce genre peuvent évidemment être également utilisés pour obtenir un décalage dirigé ou guidé de la partie de

service 6 par rapport à la partie de base 5.

L'appui-main 8 est fabriqué soit en majeure partie soit seulement sur sa surface à partir d'un matériau élastique et mou, par exemple une matière plastique expansée sous forme de mousse et comportant de préférence une surface à pores fermés.

Evidemment, le poste de travail avec écran video qui a été décrit ci-dessus comme étant installé sur un siège de véhicule, peut être prévu sur n'importe quelle partie portante située en avant d'une place d'assise et s'étendant dans un plan de l'habitacle d'un véhicule automobile, sans que cela sorte du cadre de l'invention.

REVENDICATIONS

1. Poste de travail avec écran video dans un véhicule automobile, comportant un appareil à écran video et un clavier à touches ainsi qu'une unité de calcul les reliant entre eux électriquement, l'appareil à écran video et le clavier à touches étant portés par une partie de base qui, dans une position de service du clavier à touches, fait saillie à peu près horizontalement d'un élément porteur, s'étendant dans un plan de l'habitacle du véhicule, en direction d'un siège d'utilisateur, et l'appareil à écran video disposé sur la partie de base pouvant être transféré d'une position de lecture dirigée vers le haut dans une position de rangement peu inclinée, caractérisé en ce que :
- dans la position de service, la partie de base (5) s'étend seulement sur une partie du poste de travail (1) avec écran video en direction de l'utilisateur et la partie de service (6) comportant le clavier à touches (7) est disposée sensiblement à la suite sur la partie de base (5), en s'étendant à partir de cette dernière en direction de l'utilisateur, et
- lorsqu'une force horizontale (H) et/ou verticale (V) résultant spécifiquement d'un impact est exercée dans la position de service, le dimensionnement total, en direction de l'utilisateur, de la partie de base (5) et de la partie de service (6) peut être raccourci du fait que la partie de service (6) est déplaçable d'une manière définie en dessous et/ou au moins partiellement dans la partie de base (5).

2. Poste de travail avec écran video selon la revendication 1, caractérisé en ce que :
- la partie de base (5) et la partie de service (6) sont reliées sous la forme d'une unité normalement rigide ;
- pour un déplacement défini de la partie de service (6) en dessous de la partie de base (5), une zone séparatrice de consigne (10) est formée entre les deux parties précitées par des surfaces de guidage prévues sur la partie de base

(5) et la partie de service (6), et
- le déplacement défini de la partie de service (6) en dessous de la partie de base (5) est produit par application l'une contre l'autre des surfaces de guidage précitées au cours d'une séparation de la partie de base et de la partie de service.

3. Poste de travail avec écran video selon la revendication 1, caractérisé en ce que :
- la partie de base (5) et la partie de service (6) sont reliées sous la forme d'une unité normalement rigide, et
- pour un déplacement défini de la partie de service (6) en dessous de la partie de base (5), il est prévu des moyens de direction et/ou d'arrêt reliant les deux parties précitées et qui produisent un déplacement dirigé ou guidé de la partie de service (6) en dessous de la partie de base (5).

4. Poste de travail avec écran video selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il est prévu, dans le prolongement du clavier à touches (7), un appui-main (8) situé en avant et constitué dans l'essentiel d'un matériau élastiquement ou plastiquement déformable, notamment un matériau expansé sous forme de mousse.

5. Poste de travail avec écran video selon la revendication 4, caractérisé en ce que :
- l'appui-main comporte une zone séparatrice (9) le divisant en deux parties (8a, 8b) ;
- il est prévu des moyens de liaison à effet de direction et/ou d'arrêt, qui maintiennent les deux parties (8a, 8b) de l'appui-main (8) l'une par rapport à l'autre dans une configuration de liaison sensiblement plane et qui permettent, seulement sous l'action d'une force horizontale (H) et/ou verticale (V) résultant spécifiquement d'un impact, un déplacement en profondeur de la partie (8b), située du côté-utilisateur, de l'appui-main (8).

6. Poste de travail avec écran video selon au moins

une des revendications 3 ou 5, caractérisé en ce que les moyens précités de direction et/ou d'arrêt et/ou de liaison sont agencés de façon à absorber de l'énergie.

7. Poste de travail avec écran video selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'appareil à écran videc (12) peut, sous l'action d'une force horizontale (H) et/ou verticale (V) résultant spécifiquement d'un impact, être amené dans une position de basculement maximal l'éloignant de l'utilisateur ou bien il peut être superposé à la partie de base (5).

8. Poste de travail avec écran video selon la revendication 7, caractérisé en ce que, pour qu'il se produise une superposition de l'appareil à écran video (12) et de la partie de base (5), ledit appareil est séparable de la partie de base (5).

9. Poste de travail avec écran video selon la revendication 8 , caractérisé en ce que la partie de base (5) comporte, en direction d'un utilisateur, un côté frontal (11) incliné vers le bas et qui, sous l'action d'au moins une force horizontale (H) résultant spécifiquement d'un impact, produit une superposition progressive de l'appareil à écran video (12), reposant initialement sur la partie de service (6), et de la partie de base (5).

10. Poste de travail avec écran video selon la revendication 1, caractérisé en ce que la partie de base (5) est réalisée avec un profil arrondi et sans arêtes vives.

11. Poste de travail avec écran video selon la revendication 1, caractérisé en ce que la partie de base (5) est agencée pour être déformable de façon définie avec absorption d'énergie.

12. Poste de travail avec écran video selon la revendication 1, caractérisé en ce que le côté arrière de l'appareil à écran video (12) est agencé de façon à pouvoir être utilisé comme une surface de table.

13. Poste de travail avec écran video selon la reven-

dication 1, caractérisé en ce que la surface d'observation (14) de l'appareil à écran video (12) est revêtue d'une feuille résistante (15) retenant des éclats et produisant simultanément une diminution de réflexion.

14. Poste de travail avec écran video selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'appareil à écran video (12) comporte un cadre (13) arrondi sur sa périphérie, rembourré ou mou.

15. Poste de travail avec écran video selon la revendication 1, caractérisé en ce que le clavier à touches (7) est agencé comme un clavier unitaire à membrane ou bien est réalisé avec des touches séparées dont les corps sont constitués essentiellement de caoutchouc mou.

16. Poste de travail avec écran video selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'unité de calcul est disposée de manière à être séparée spatialement de la partie de service (6) portant le clavier à touches (7) et de l'appareil à écran video (12).

17. Poste de travail avec écran video selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'une mémoire à support de données mobile et faisant partie de l'unité de calcul est séparée spatialement de la partie de service (6) et de l'appareil à écran video (12) et est située dans une zone accessible à l'utilisateur.

18. Poste de travail avec écran video selon la revendication 1, caractérisé en ce que, lorsque l'appareil à écran video (12) est positionné sur la partie de service (6), le poste de travail peut être logé, au moyen d'un montage approprié et/ou d'un guidage au moins de sa partie de base (5), dans un évidement de rangement (4) prévu dans l'élément porteur.

19. Poste de travail avec écran video selon la revendication 18, caractérisé en ce que l'élément porteur est un siège de véhicule et l'évidement de rangement (4) est disposé dans la coquille arrière (3) du dossier (2) de ce siège de véhicule.

Fig.1

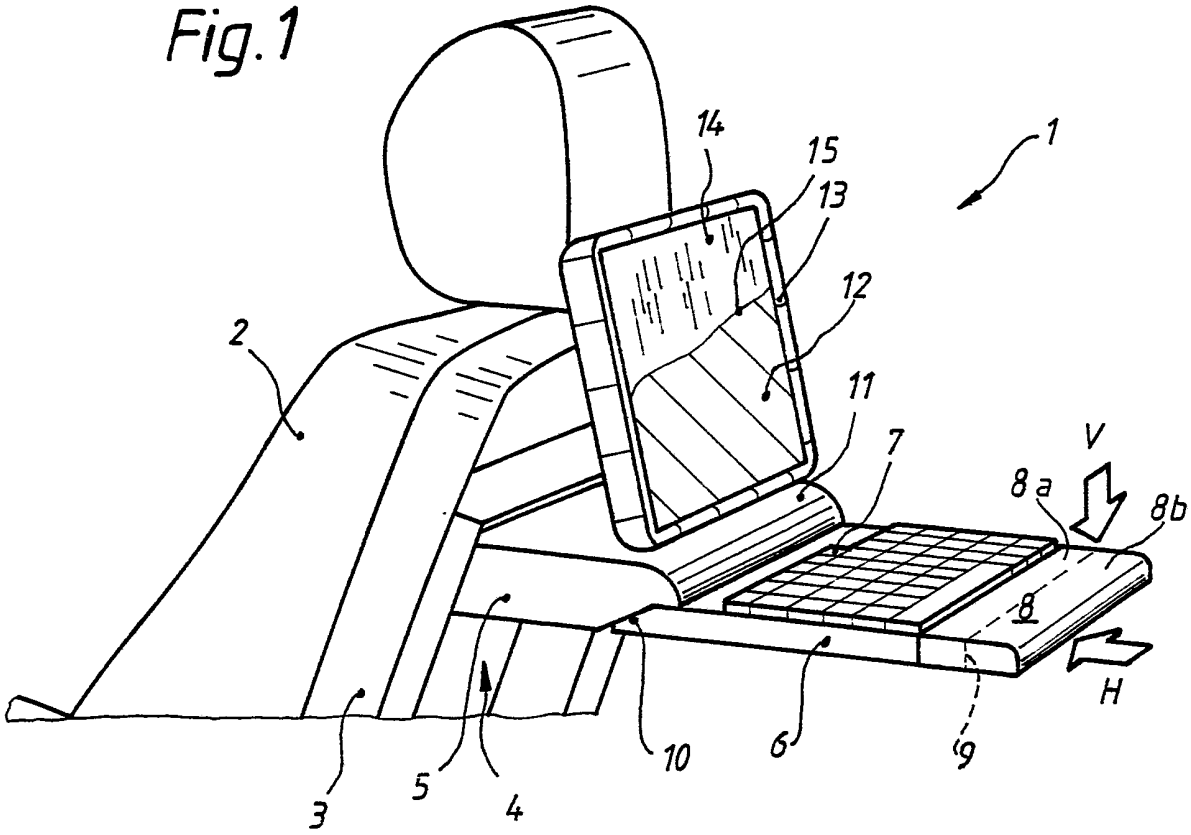


Fig.2a

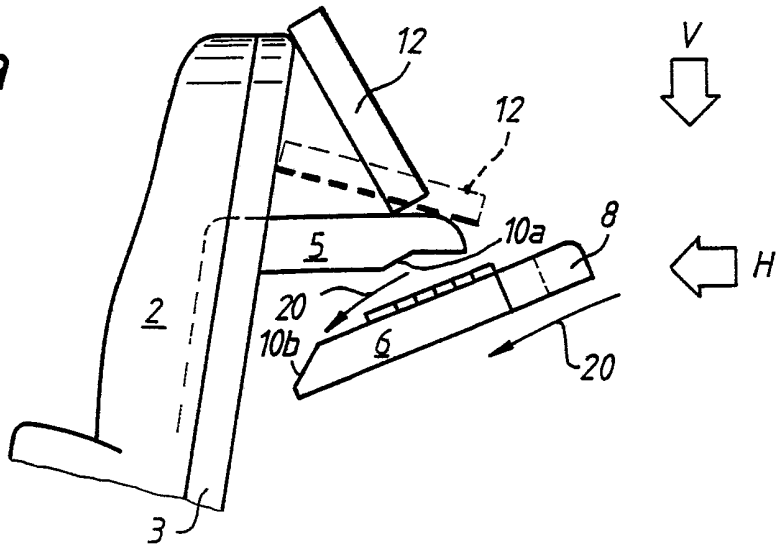


Fig. 2b

