

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: 26.03.2003

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: 10.11.2004
(Věstník č. 11/2004)

(21) Číslo dokumentu:

2003-868

(13) Druh dokumentu: **A3**

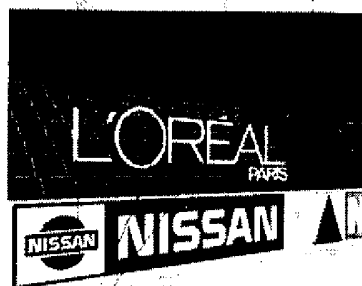
(51) Int. Cl.⁷ :
G 09 F 13/18
G 09 F 13/20
A 47 F 11/06

(71) Přihlašovatel:
GABČAN Milan, Praha, CZ

(72) Původce:
Gabčan Milan, Praha, CZ

(54) Název přihlášky vynálezu:
**Použití průhledné desky s uvnitř desky
vyfrézovaným a/nebo laserem vypalovaným
vyobrazením**

(57) Anotace:
Řešení se týká použití průhledné desky (1) s uvnitř desky
vyfrézovaným a/nebo laserem vypalovaným vyobrazením (2),
které je osvětleno z alespoň jedné boční hrany zdrojem světla
(3), jehož světelné paprsky směřují z jedné hrany průhledné
desky (1) ke druhé, pro ochranné stěny (4) oddělující hokejové
kluziště (5) od hlediště (6).



CZ 2003 - 868 A3

Použití průhledné desky s uvnitř desky vyfrézovaným a/nebo laserem vypalovaným vyobrazením

Oblast techniky

Vynález se týká použití průhledné desky s uvnitř desky vyfrézovaným a/nebo laserem vypalovaným vyobrazením, které je osvětleno z alespoň jedné boční hrany zdrojem světla, jehož světelné paprsky směřují z jedné hrany desky ke druhé.

Dosavadní stav techniky

Je známé použití shora uvedených skleněných desek s vyfrézovaným a/nebo laserem vypalovaným vyobrazením vytvořeným uvnitř desky, které je osvětleno z alespoň jedné boční hrany zdrojem světla, jehož světelné paprsky směřují z jedné hrany desky ke druhé, pro reklamní účely. Uvedené skleněné desky jsou také označovány jako desky s plovoucím písmem. Vyfrézované a/nebo laserem vypalované vyobrazení vytvořené uvnitř skleněné desky je přitom vytvořeno ve tvaru požadovaného reklamního nápisu. Vlivem zdroje světla, jehož světelné paprsky prochází přes uvedené vyfrézované a/nebo laserem vypalované vyobrazení, se toto vyobrazení osvítlí a tím se i zvýrazní, takže je dobře patrné.

Zimní stadiony musí být pro hokejová utkání vybaveny nad mantinely průhlednými ochrannými stěnami, které musí mít rozměry a splňovat mechanické vlastnosti stanovené příslušným reglementem organizátora hokejových soutěží, případně hokejových utkání. Na takovéto ochranné stěny, které jsou zpravidla zhotoveny z plexiskla, mohou být za podmínky, že neomezí výhled divákům, lepeny, případně malovány reklamy.

Podstata vynálezu

Úkolem vynálezu je navrhnout reklamní zařízení vhodné k použití na ochranných stěnách oddělujících hokejové kluziště od hlediště, které má schopnost poutat diváky více než řešení podle stávajícího stavu techniky a přitom akceptuje mechanické požadavky na ochranné stěny.

Tento úkol se vyřeší použitím průhledné desky, přednostně desky zhotovené z plexiskla, s uvnitř desky vyfrézovaným a/nebo laserem vypalovaným vyobrazením, které je osvětleno z alespoň jedné boční hrany zdrojem světla, jehož světelné paprsky směřují z jedné hrany průhledné desky ke druhé, pro ochranné stěny oddělující hokejové kluziště od hlediště.

Přehled obrázků na výkresech

Vynález je dále blíže objasněn na příkladu provedení pomocí výkresů. Na výkresech znázorňuje:

obr. 1 pohled na ochrannou stěnu zhotovenou z desek z plexiskla s uvnitř desky vyfrézovaným a/nebo laserem vypalovaným vyobrazením ze strany kluziště,

obr. 2 pohled na ochrannou stěnu podle obr. 1 ze strany hlediště a

obr. 3 pohled na zdroj světla.

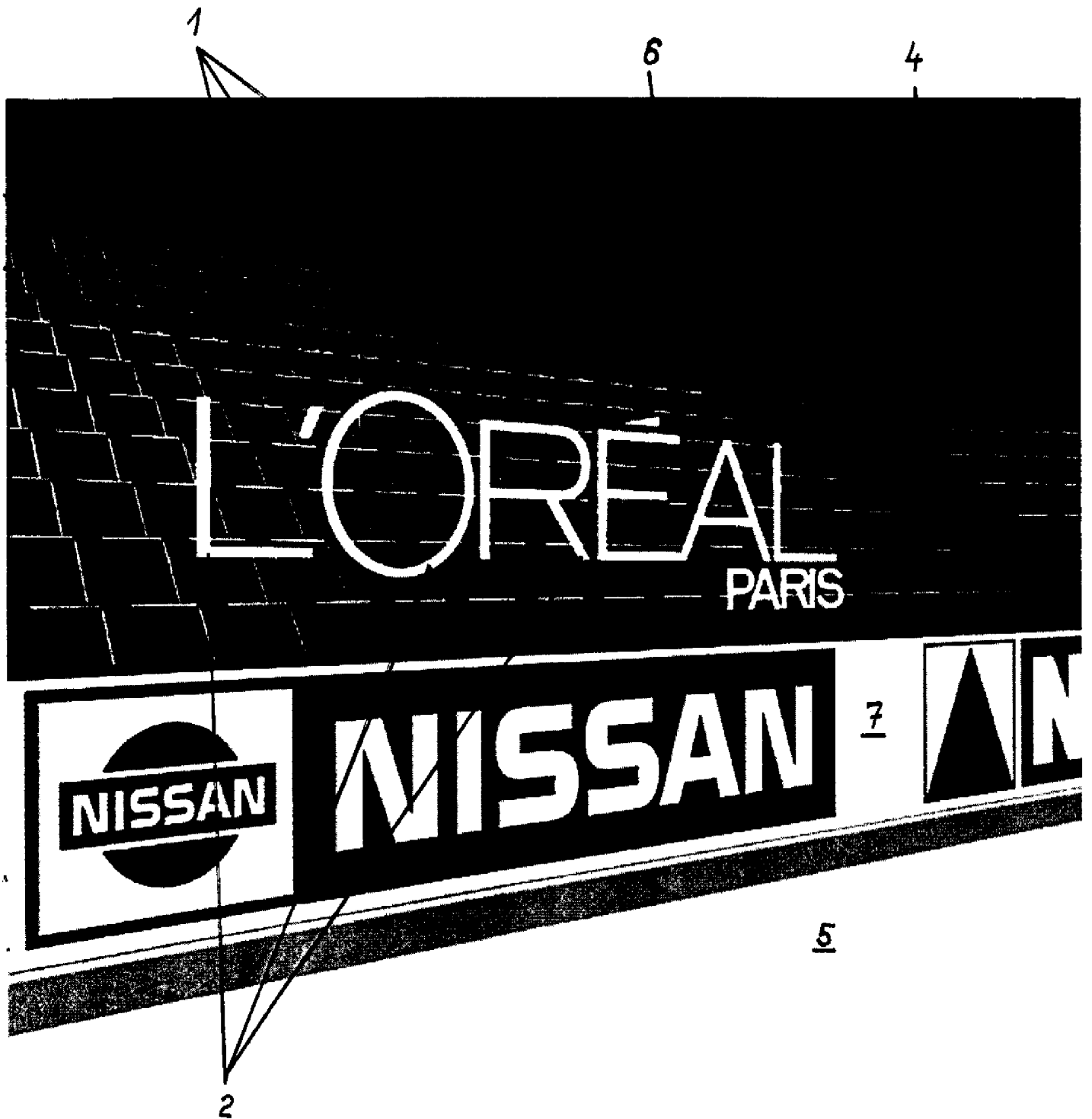
Příklady provedení vynálezu

Na obr. 1 a 2 je patrná průhledná ochranná stěna 4, umístěná mezi hokejovým kluzištěm 5 a hledištěm 6 nad mantinelem 7, která sestává z průhledných desek 1 z plexiskla. Uvnitř těchto průhledných desek 1 je vyfrézováno a/nebo laserem

vypalované vyobrazení 2, které odpovídá tvaru požadované reklamy. Na obr. 3 je patrný zdroj 3 světla, tvořený diodami a umístěný na mantinelu 7, takže světelné paprsky směřují z jedné hrany průhledné desky 1 ke druhé.

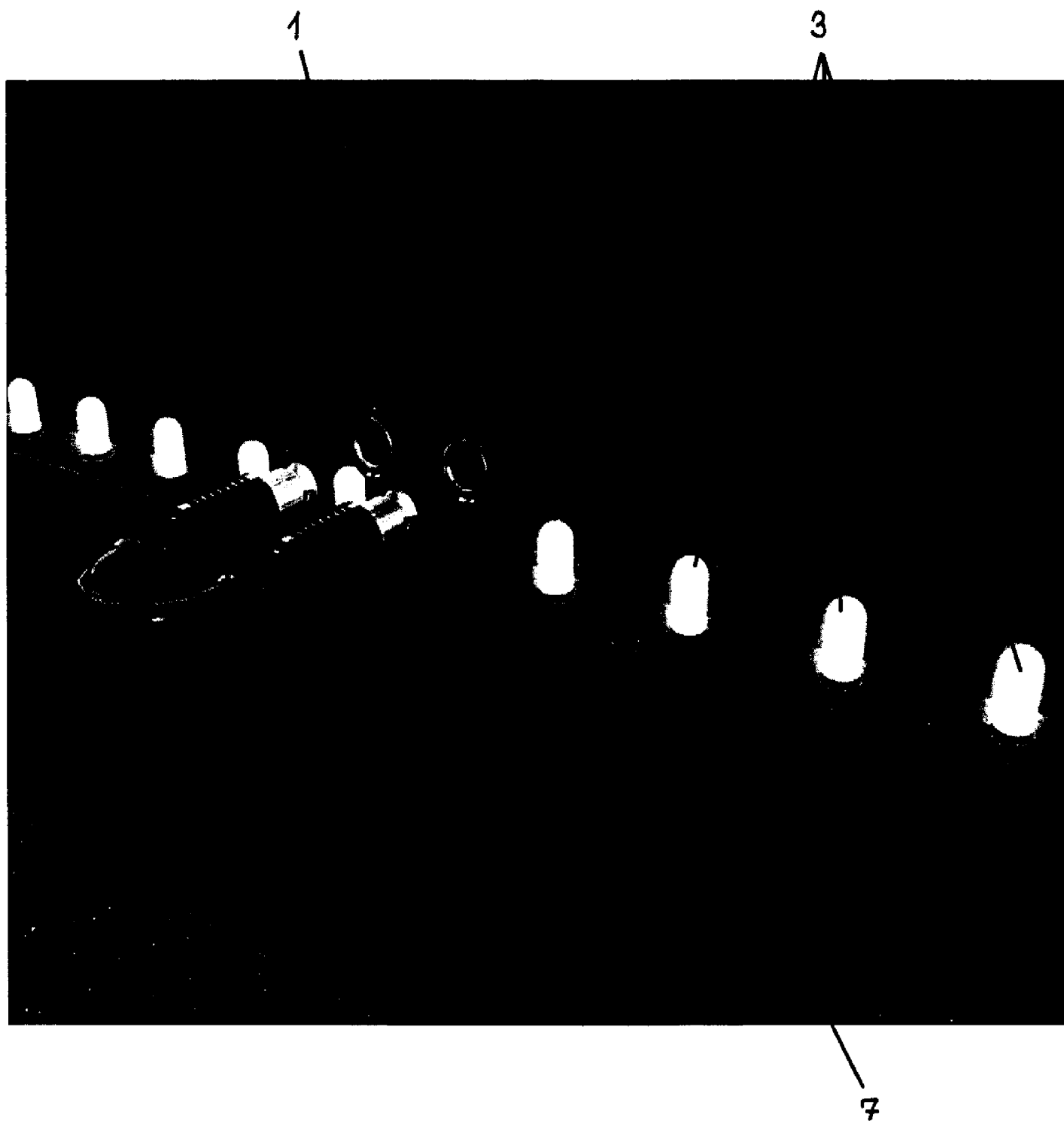
P A T E N T O V É N Á R O K Y

1. Použití průhledné desky (1) s uvnitř desky vyfrézovaným a/nebo laserem vypalovaným vyobrazením (2), které je osvětleno z alespoň jedné boční hrany zdrojem světla (3), jehož světelné paprsky směřují z jedné hrany průhledné desky (1) ke druhé, pro ochranné stěny (4) oddělující hokejové kluziště (5) od hlediště (6).
2. Použití podle nároku 1, vyznačující se tím, že průhledná deska (1) je zhotovena z plexiskla.



Obr. 1





Obr. 3