

Právo k využití vynálezu přísluší státu
podle § 3 odst. 6 zák. č. 34/1957 Sb.



ÚŘAD PRO PATENTY
A VYNÁLEZY

Přihlášeno 19. VIII. 1969 (PV 5709-69)

Vyloženo 31. III. 1971

Vydáno 15. IX. 1971

PT 42 h 22/10

MPT G 02 b 27/04

DT 778.42/.45

ALOIS KOŇAŘÍK, HOVĚZÍ

Skládací stereoprohlížečka z plastické hmoty

1

Předmětem vynálezu je skládací stereoprohlížečka z plastické hmoty, jednoduché konstrukce a výroby, pro prohlížení stereokotoučků.

Dosavadní skládací stereoprohlížečky jsou poměrně velkých rozměrů a výrobně nákladné, což brání jejich většímu rozšíření a tím i většímu i širšímu využití stereokotoučků zábavného, poučného nebo i propagačního zaměření.

Skládací stereoprohlížečka podle vynálezu je vhodná pro obrazy uspořádané ve dvojicích na stereokotoučku a skládá se z nosiče pro vkládání stereokotoučku a ze stereoskopických brýlí, které svými čípkami vytvořenými na volných koncích sklopných bočnic jsou kluzně uloženy v drážkách lišt. Sklopné bočnice jsou odpruženy ve smyslu k rozevřenému postavení. Uprostřed stereoskopických brýlí je upraven otvor pro jejich zachycení na středovém čepu, který je spojen s nosičem stereokotoučku.

Skládací stereoprohlížečka podle vynálezu je velmi jednoduché konstrukce, snadno se obsluhuje a všechny části, včetně čoček, jsou vyrobeny lisováním z plastických hmot.

Na připojených výkresech je na obr. 1 znázorněn celkový pohled a na obr. 2 je znázorněn expandovaný pohled na skládací stereoprohlížečku podle vynálezu.

2

Stereoprohlížečka sestává ze dvou hlavních částí; jsou to nosič stereokotoučku a sklopné stereoskopické brýle. Nosič se skládá z přední průsvitné stěny 3, na které je vytvořeno pružné raménko 12 se středícím výstupkem 11 a dvěma čípkami 13 pro spojení všech částí nosiče (obr. 2). Střední část 2 nosiče se středovým čepem 7 má dvě okénka 10 po stranách a jedno okénko 16 uprostřed, nad středovým čepem 7. Zadní část 1 nosiče má lišty 14 s drážkami 15. Rovněž v této části nosiče je nahoře okénko 17, které se kryje s okénkem 16 v části 2 nosiče. Části 1 a 2 nosiče jsou nasunuty svými otvory 18 a 19 na čípkách 13 vyčnívajících z přední průsvitné stěny 3 a zataveny tak, že tyto tři díly tvoří pak jeden nerozebíratelný celek nazývaný zde nosič stereokotoučku. V drážkách 15 lišt 14 jsou svými čípkami 9 uloženy sklopné bočnice 5 stereoskopických brýlí 4, ve kterých jsou v patřičné vzdálenosti od sebe otvory pro uložení čoček 6. Čočky 6 jsou zatavením pevně spojeny s brýlemi 4. Uprostřed brýlí 4 mezi čočkami 6 je upraven středový otvor 8 pro uchycení brýlí ve sklopném stavu na středovém čepu 7.

Se skládací stereoprohlížečkou podle vynálezu se pracuje tak, že mezi stěnu 3 a střední část 2 se vloží stereokotouček pro prohlížení ve směru šípky „C“ (obr. 1) a za-

tlačí se tak daleko, až do středícího otvoru stereokotoučku zapadne středící výstupek 11 vytvořený na pružícím raménku 12 přední průsvitné stěny 1, a to v takové poloze, že polohovací výstupky, které jsou ve spodní části této stěny, zapadnou do otvorů na stereokotoučku a tím ustaví polohu obrázků vzhledem k okénkům 10 a ose čoček 6 v brýlích 4.

Sklápěcí brýle se uvedou do potřebné polohy pro prohlížení stereokotoučku tím, že mírným tahem ze střední část brýlí 4 se tyto povytáhnou ze středového čepu 7 a pružností materiálu, ze kterého jsou brýle 4 s bočnicemi 5 vyrobeny, se samy uvedou do správné polohy pro prohlížení vloženého stereokotoučku. Středový čep 7 má na konci zvětšen průměr a vhodně upraven tvar tak, aby při sklopení brýlí 4 s bočnicemi 5 zapadl tento, při zatlačení ve směru šípky

„B“, do vnitřní obvodové drážky ve středovém otvoru 8 brýlí 4, kde vzájemným třením a pružností materiálu drží pak brýle ve sklopné poloze.

Bočnice 5 brýlí 4 jsou na svých volných koncích opatřeny čípky 9, kterými se tyto pohybují v drážkách 15 lišt 14 mezi zadní částí 1 a střední částí 2 nosiče stereokotoučku.

Při sklápění brýlí 4 je nutno mírně sklopit bočnice 5 ve směru šípek „A“ a přitlačit na brýle 4 ve směru šípky „B“, čímž se tyto zajistí ve sklopné poloze na středovém čepu 7.

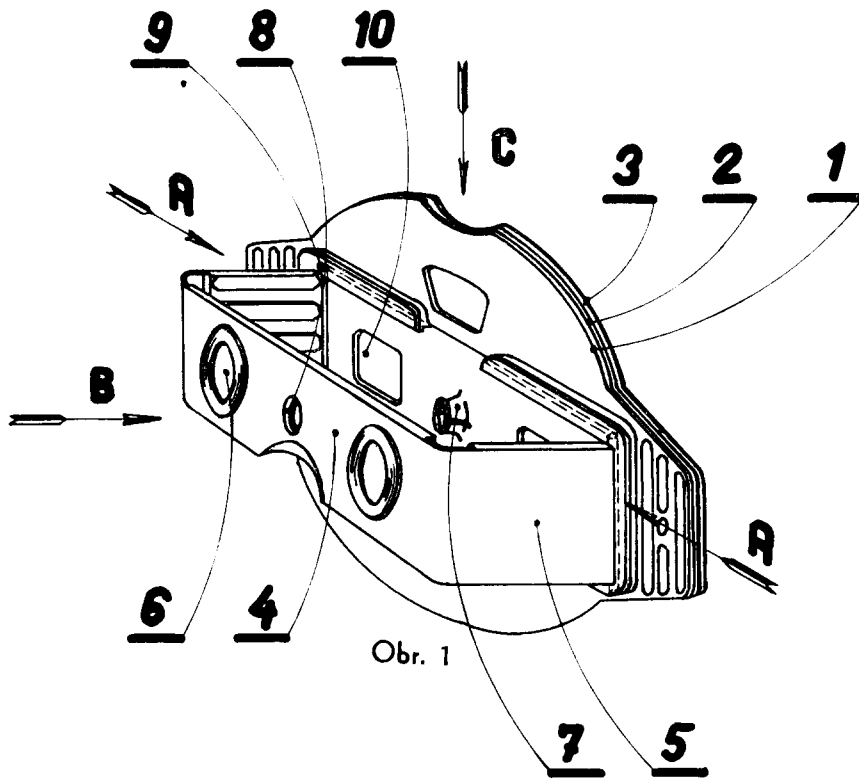
Pro svou jednoduchost může sloužit skládací stereoprohlížečka podle tohoto vynálezu pro nejširší použití jak k účelům zábavným, poučných apod., tak k účelům reklamním a k propagaci výrobků ve strojírenských a jiných závodech.

PŘEDMĚT PATENTU

Skládací stereoprohlížečka z plastické hmoty, pro obrazy uspořádané ve dvojicích na stereokotoučku, sestávající z nosiče pro vkládání stereokotoučku a ze stereoskopických brýlí vyznačující se tím, že na straně nosiče, přivrácené ke stereoskopickým brýlím (4), jsou lišty (14) s drážkami (15), v nichž jsou kluzně uloženy čípky (9), vytvo-

řené na volných koncích sklopných bočnic (5) stereoskopických brýlí (4), kteréžto bočnice (5) jsou odpruženy ve smyslu k rozvřenému postavení, přičemž uprostřed stereoskopických brýlí (4) je upraven otvor (8) pro jejich zachycení na středovém čepu (7), který je spojen s nosičem stereokotoučku.

2 listy výkresů



Obr. 1

