



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

243818

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

G 04 B 37/00

/22/ Přihlášeno 10 05 84

/21/ PV 3417-84

(40) Zveřejněno 17 09 85

(45) Vydáno 15 06 87

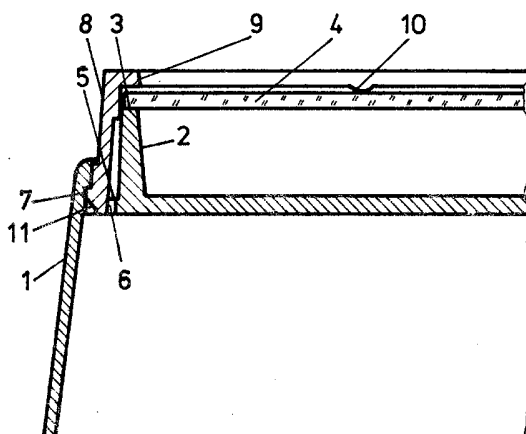
(75)

Autor vynálezu

ŽID JOSEF, NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ

(54) Pouzdro hodin

Pouzdro hodin sestavené z pláště /1/, obruče /8/ a skla /4/, je určeno pro zapouzdrazení hodinových strojků. Tvarovým provedením pláště /1/, obruče /8/ a skla /4/ je vyřešeno vzájemné upevnění těchto součástí. Ve smontovaném stavu je obruč /8/ vsazena a polohově fixována do drážky /5/ v plášti /1/, svými po obvodu vyčnívajícími zaklapovacími patkami /7/ zaklapne do tvorb /6/ v této drážce /5/ a přírubovou částí /9/ upevní na plášti /1/ i sklo /4/ bez použití dalších spojovacích dílů.



Obr. 3

Vynález se týká pouzdra hodin sestaveného z pláště, obruče a skla. Dosud známá pouzdra hodin mají plášť, na který je obruč se sklem připevněna prostřednictvím otevíracího závěsu a dalších spojovacích dílů. Sklo musí být do obruče buď přesně lícováno svým obrysem, nebo proti uvolnění zajištěno přichytkami. Takové uspořádání je složité a připevňovací díly otevíracího závěsu obruče působí rušivě na vnější vzhled pouzdra.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny pouzdrem hodin podle tohoto vynálezu, jehož podstatou je takové provedení, že plášť, obruč a sklo jsou upevněny vzájemně prostřednictvím svých tvarů.

Obruč je vsazena a polohově fixována do drážky v plášti, umístěné při jeho okraji. Zaklapovacími patkami, vyčnívajícími ze svého obvodu, zaklapne do otvorů v drážce pláště a svými výstupky na své přírubové části přitlačí sklo na dosedací plochu prstence u pláště. Obruč je z pláště snímatelná bočním přitlakem v místě svých zaklapovacích patek, čímž se uvolní i sklo.

Výhodou takového uspořádání je spolehlivé vzájemné upevnění pláště s obručí a sklem bez použití dalších spojovacích dílů. Jednoduché tvary umožňují použít jednoduchou technologii u všech uvedených dílců i jejich snadnou montáž a demontáž.

Použité sklo není nutné vyrábět se zvláštními nároky ani na přesnost rozměrů, ani na jakost obrysové plochy, přičemž jsou zachovány dobré funkční i vzhledové vlastnosti přední strany pouzdra hodin. Obrys obruče navazuje přímo na obrys pláště a při takovém uspořádání lze pak využít velkou část vnitřní plochy pláště pro číselník.

Příklad provedení předloženého vynálezu je znázorněn na výkresu, kde na obr. 1 je znázorněn plášť, na obr. 2 obruč a na obr. 3 pouzdro hodin ve vzájemně upevněném stavu pláště s obručí a sklem.

Plášť 1 má na přední straně vytvořen prstenec 2 s dosedací plochou 3, na kterou dosedá sklo 4. Při obrysovém okraji pláště 1 je provedena drážka 5 s průchozími otvory 6. Obruč 8 má na obvodu vytvořeny vyčnívající zaklapovací patky 7 a na spodní straně přírubové části 9 výstupky 10, které mají obvodovou polohu uprostřed mezi zaklapovacími patkami 7.

Pod každou zaklapovací patkou 7 je vytvořen zaváděcí čep 11, usnadňující montáž obruče 8, která se provádí přitlakem do drážky 5 u pláště 1. Výstupky 10 dotlačí po zaklapnutí obruče 8 do pláště 1 sklo 4 na dosedací plochu 3, přičemž se může část příruby 9 po obvodu mezi výstupky 10 prohnout v rozsahu výšky výstupků 10, a tím kompenzovat rozdíly v tloušťce skla 4 i další výrobní tolerance u všech dílců. Demontáž obruče 8 se provádí bočním přitlakem v místě zaklapovacích patek 7 při jejím současném vysouvání z drážky 5 v plášti 1.

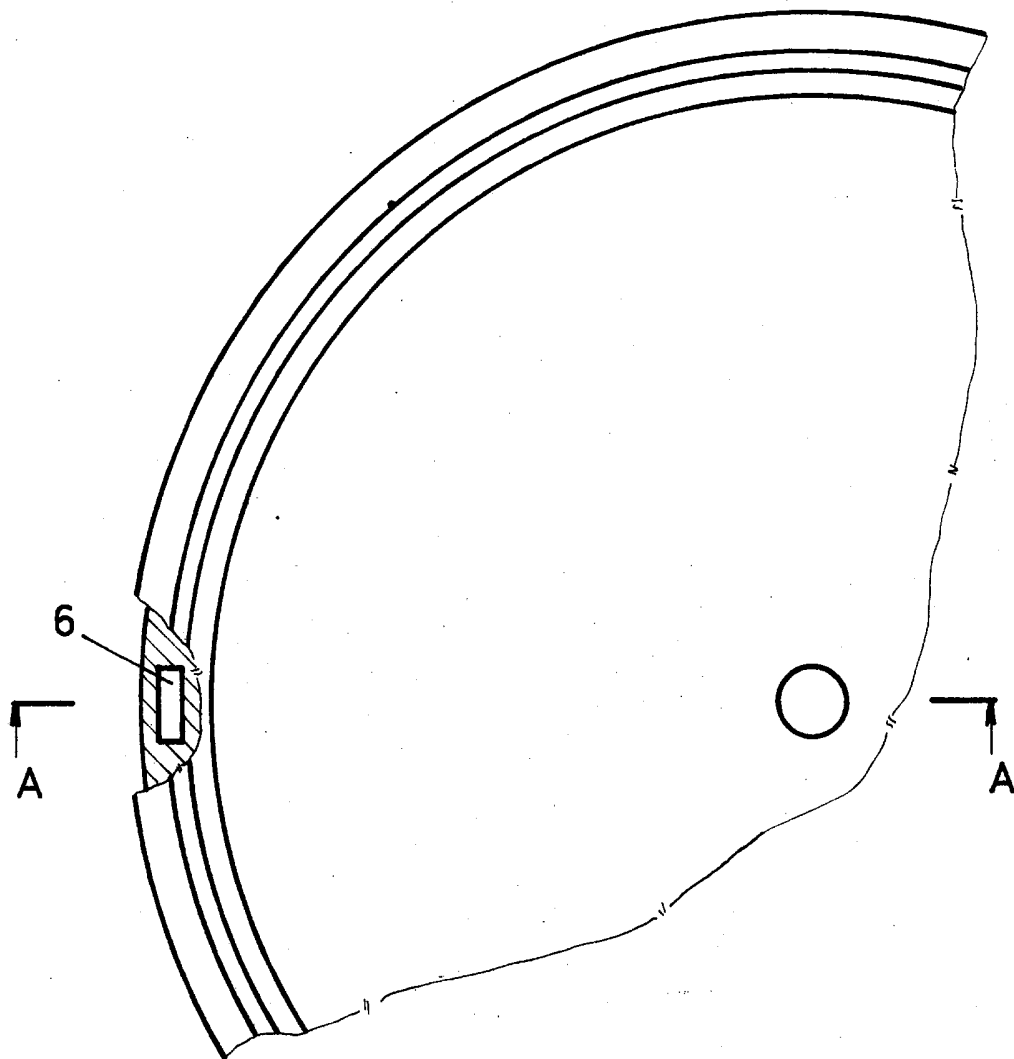
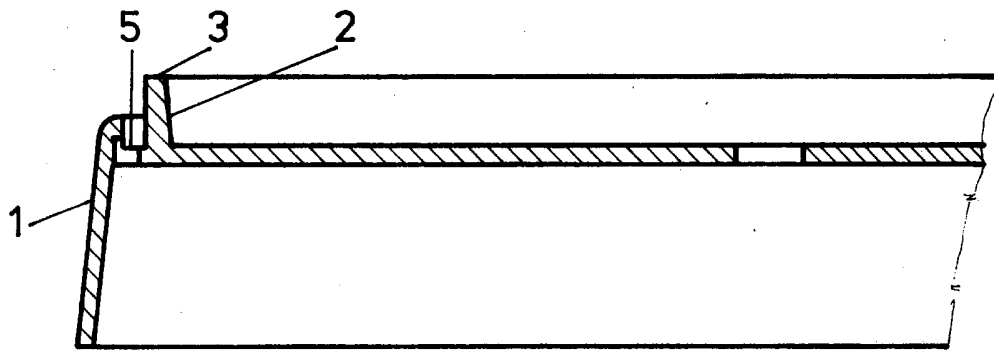
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Pouzdro hodin sestavené z pláště, obruče a skla, vyznačující se tím, že plášť /1/ má na přední straně vytvořen prstenec /2/ s dosedací plochou /3/ a při obrysovém okraji drážku /5/ s otvory /6/, ve které je vsazena a polohově fixována obruč /8/, která má po obvodu vyčnívající zaklapovací patky /7/, zasahující do otvorů /6/ a výstupky /10/ pro přitlačení skla /4/ na dosedací plochu /3/.

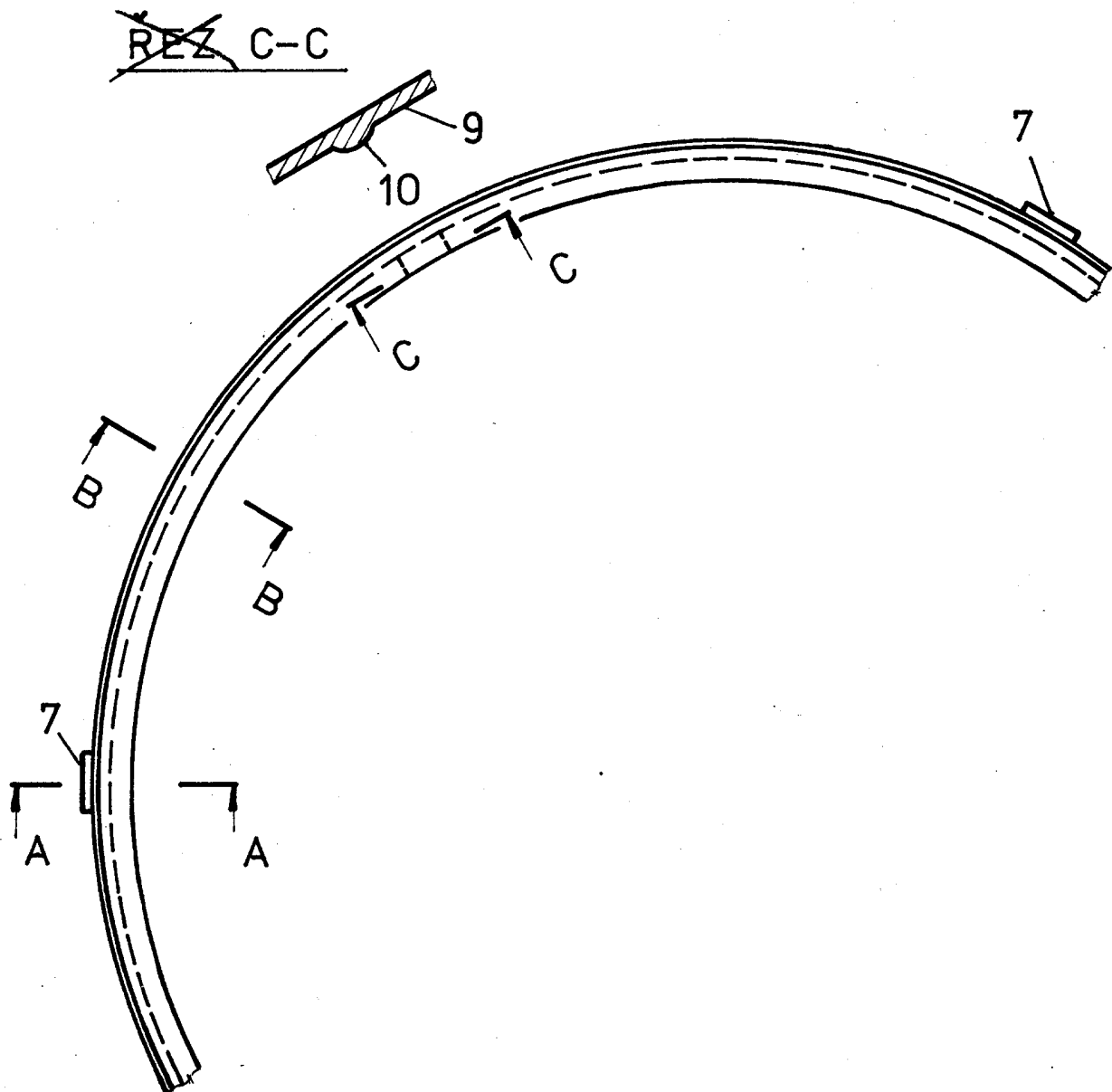
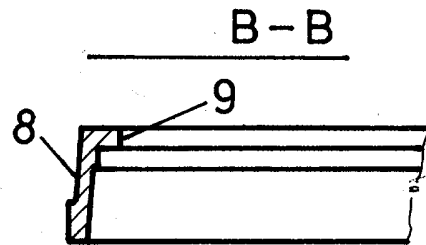
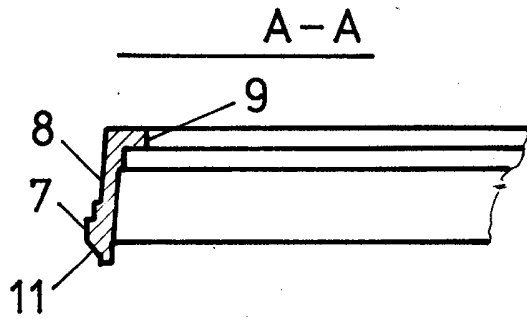
2. Pouzdro hodin podle bodu 1, vyznačující se tím, že obruč /8/ má pod zaklapovacími patkami /7/ vytvořeny zaváděcí čepy /11/, přičemž výstupky /10/ jsou na spodní straně přírubové části /9/ a obvodově rovnoměrně umístěné mezi zaklapovacími patkami /7/.

3 výkresy

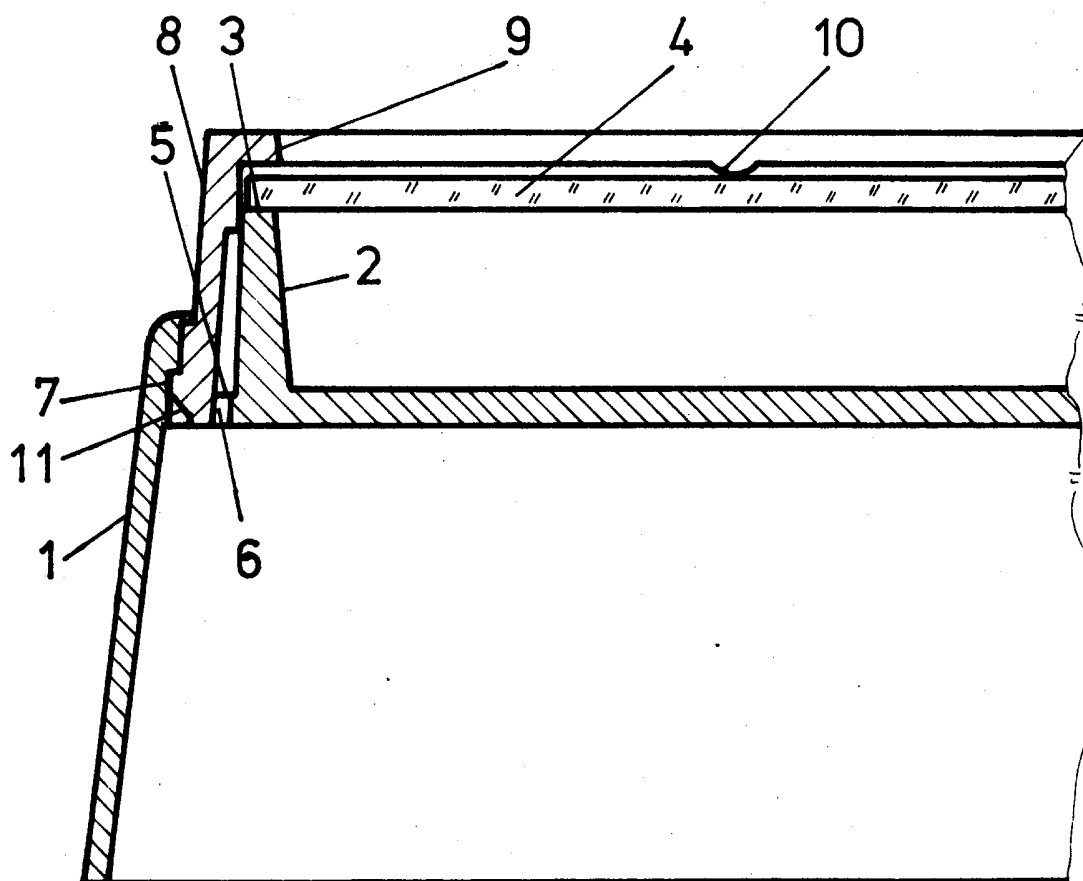
243818



243818



243818



Обр. 3