

FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

269 722

(21) PV 143-88.M
(22) Přihlášeno 06 01 88

(40) Zveřejněno 12 07 89
(45) Vydáno 06 02 91

(11)

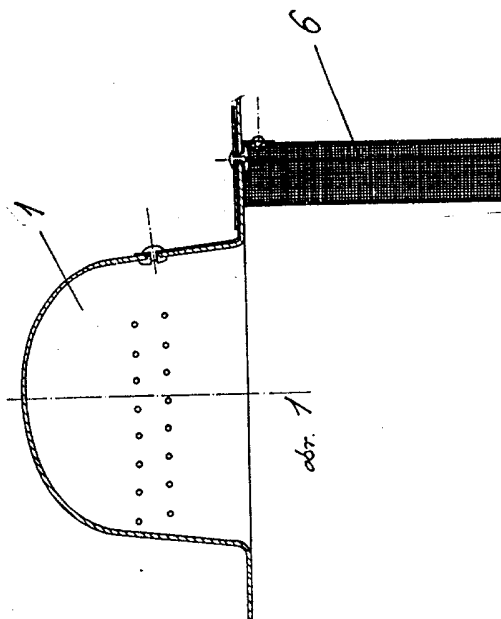
(13) B1

(51) Int. Cl.⁴
A 42 B 1/18
A 62 B 17/00

(75) Autor vynálezu VYSKOČIL PETR ing.,
HRUŠKA JAN ing.,
KANDERAL FRANTIŠEK ing., PRAHA

(54) Hutnický klobouk

(57) Hutnický klobouk sestává ze štumpy a ochranného prostředku, které jsou nerozebíratelně spojeny. Výztuha úhelníkového charakteru je spojena jedním ramenem s dýnkem štumpy a druhým přes krempu s ochranným prostředkem pomocí stiskacích knoflíků. Ochranný prostředek je tvořen sítkou po obvodě lemovanou. V horní části sítky je připojen nosný prvek. Spojení štumpy s ochranným prostředkem je provedeno tak, že rameno výztuhy spočívá na horní ploše krempy, nad níž je vložena ohnivzdorná příložka. Nosný prvek ochranného prostředku je přiložen ke spodní ploše krempy. Celý soubor je pak spojen stiskacími knoflíky.



Vynález se týká hutnického klobouku se sítkou, jehož účelem je chránit hlavu a obličej před popálením jiskrou nebo postříkáním tekutým kovem, případně před sálavým teplem a prachem.

Až dosud odpicháři, pracovníci u vysokých pecí, při odlévání do kokil, velkých forem apod. používají jako ochranu hlavy před popálením jiskrami nebo postříkáním tekutým kovem hutnické klobouky. Pro ochranu obličeje pak hledí ze zelené lakované drátěné tkaniny, kde její okraj je lemován vinitolem. Hledí zavěšeno na náhlavním kříži.

Nevýhodou stávajícího stavu je, že obě ochranné pomůcky tj. hutnický klobouk a sítku nelze použít najednou. Při použití klobouku pracuje hutník v okamžiku odpichu po páměti, neboť sklon krempy klobouku zabraňuje ve výhledu. Při použití sítky a štítu není chráněna hlava.

Tyto nevýhody odstraňuje řešení podle vynálezu, kde hutnický klobouk sestávající ze štumpy a ochranného prostředku jsou vzájemně nerozebiratelně spojené. Podstata vynálezu spočívá v tom, že sestává z výztuhy úhelníkového charakteru. Jedno rameno výztuhy je připevněno ke dnu štumpy. Druhé rameno výztuhy je připevněno k ochrannému prostředku přes ohnivzdornou příložku a krepku štumpy. Ochranný prostředek sestává z nosného prvku a na něm připevněné sítky po obvodě zpevněné lemem.

Výhodou uspořádání podle vynálezu je, že lze tento hutnický klobouk používat najednou tak, že je chráněna jak hlava tak obličej uživatele. Hutnický klobouk kromě ochrany nezabráňuje uživateli sledovat tavící proces a lití po celou dobu.

Příklad provedení vynálezu je znázorněn na připojených výkresech, kde obr. 1 představuje schematicky znázorněný hutnický klobouk v řezu, obr. 2 pak tentýž hutnický klobouk znázorněný v půdorysu a obr. 3 pak detail spojení štumpy s ochranným prostředkem.

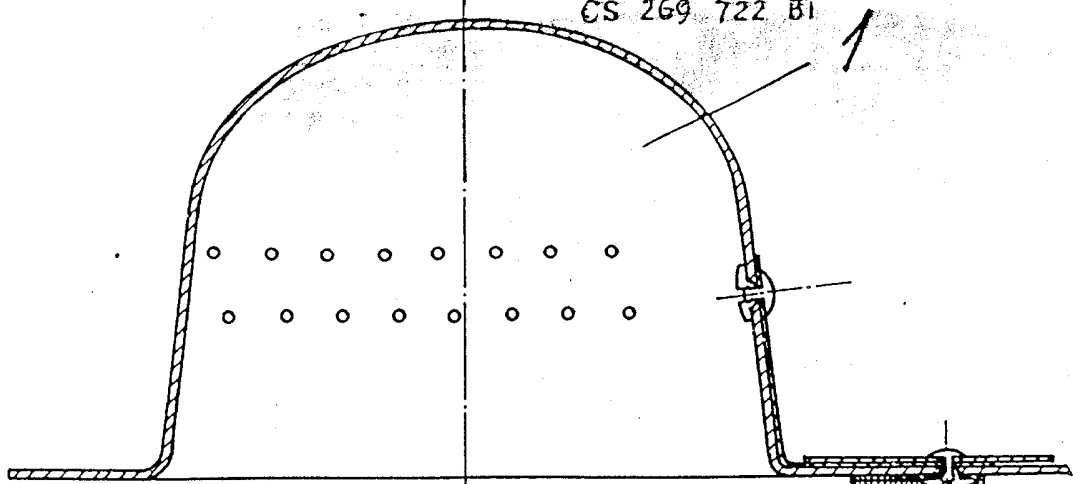
Hutnický klobouk je tvořen štumpou 1 k níž je připevněn ochranný prostředek 6 pomocí stiskacích knoflíků 7. Štumpa 1 má tvar klobouku a sestává z dýnky a krempy. Výztuha 2 ve tvaru úhelníku je jedním ramenem připevněna ke dnu štumpy 1. Druhé rameno výztuhy 2 je položeno na vrchní části krempy. Přes toto druhé rameno výztuhy 2 je vložena ohnivzdorná příložka 3. Ze spodu krempy je přiložen ochranný prostředek 6. Ochranný prostředek 6 sestává ze sítky 5 po obvodě lemované. V horní části, přiléhající ke krepě je síťka 5 připevněna k nosnému prvku 4. Ohnivzdorná příložka 3 a výztuha 2 je přes krepku štumpy 1 spojena s nosným prvkem 4 ochranného prostředku 6 pomocí stiskacích knoflíků 7.

Vynálezu lze využít v hutnictví a slévárenství jako ochranného prostředku.

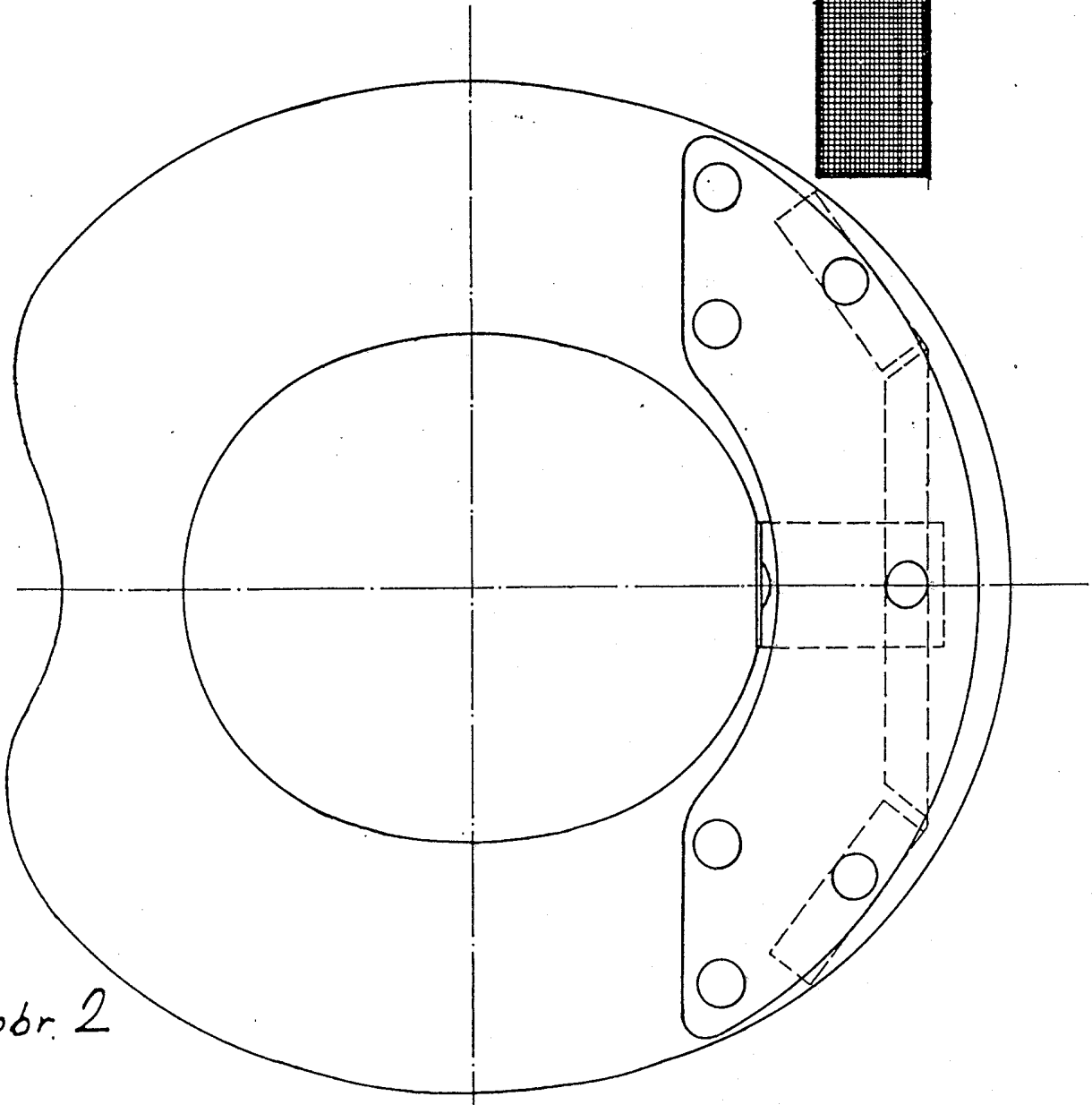
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Hutnický klobouk sestávající ze štumpy a ochranného prostředku, které jsou vzájemně nerozebiratelně spojeny, vyznačující se tím, že sestává z výztuhy (2) úhelníkového tvaru, jejíž jedno rameno je připevněno ke dnu štumpy (1) a druhé přes ohnivzdornou příložku (3) a krepku štumpy (1) k ochrannému prostředku (6).

2. Hutnický klobouk podle bodu 1, vyznačující se tím, že ochranný prostředek (6) sestává z nosného prvku (4) a na něm připevněné sítky (5) po obvodě zpevněné lemem.



obr. 1



obr. 2

