

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 87



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1926.

PATENTNI SPIS ŠT. 3471

Specialbronzen- und Metallwalzwerk, A. G., Dunaj.

Varilni glavič.

Prijava z dne 5. decembra 1924.

Velja od 1. marca 1925.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 11. decembra 1923. (Avstrija).

Poznano je izobličiti varilni glavič z votlo glavo, v koji se nahaja več substanc (gromadnih teles), ki se pri segrevanju glaviča do temperature, potrebne za varenje (lotanje) staliyo in pri uporabi ob oddaji toplote zopet strdijo. Pri teh poznatih varilnih glavičih je glava narejena iz bakra in pri tem se pokaže ta nedostatek, da gromadno telo načne (stopi) steno bakrene glave, tako da se glavič kmalu uniči. Temu nedostatku se pri tem varilnem glaviču s tem izogne, da sestoji posoda za gromadno telo iz snovi, ki je gromadno telo ne načne (stopi).

Risba kaže eno primerično izvedbeno obliko varilnega glaviča po izumu v prerezu.

1 je bakrena špica varilnega glaviča, koja je privita v glavo 5, ki ima votlino 7 za vzprejem gromadnega telesa 6, je prijemni kos varilnega glaviča. V istem je namenu primerno nameščen razračevalni kanal 9, ki je n. pr. na tak način napolnjen z azbestom, da more zrak strujiti skozi, gromadno telo samo pa je zaprto. Kot gromadno telo se uporablja snov ali zmes snovi, ki v obsežu mejne temperature varilnega procesa dobi obratljivo izpremembo stanja.

Kot gromadno telo se na pr. lahko uporablja cinek. Najpripravnejša pa je kaka kombinacijska kovina, kakor n. pr. zlasti eutektikum cinka in aluminija, t. j. 95 utežnih odstotkov cinka in 5 utežnih odstotkov aluminija. Ta eutektikum se tali pri 380°C in ima 0,114 Cal. specifične toplote in 30,5 Cal. talilne toplote. Ob uporabi tega gromadnega telesa se glava izdelava iz železa, in sicer najenostavnejše iz litega železa. Potem je nemogoče vsako topljenje snovi, iz koje glava sestoji, po gromadnem telesu.

Patentne lastitve:

1. Varilni glavič z gromadnim telesom, označen s tem, da sestoji posoda za gromadno telo iz snovi, koje gromadno telo ne načne (topi).

2. Varilni glavič po lastitvi 1, označen s tem, da sestoji posoda iz železa (litega železa), gromadno telo pa iz cinka.

3. Varilni glavič po lastitvi 1. ali 2, označen s tem, da se kot gromadno telo uporablja euteklična zmes cinka in aluminija.

INDUSTRIJSKE SVETINE
Ivan i Matija Vesel



UPRAVA ZA ZASTITU
PATENTNIH PRAVA

PATENTNI SPIS ST. 3471

Spezialdruck- und Metallwerk A.G. Bonn

Erfinder: Spezialdruck- und Metallwerk A.G. Bonn
Erfindungsgegenstand: ...

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von ...
Das Verfahren besteht darin, dass ...
Die Erfindung ist durch die nachfolgenden Ansprüche ...

Patentanspruch

1. Ein Verfahren zur Herstellung von ...
2. Ein Verfahren zur Herstellung von ...
3. Ein Verfahren zur Herstellung von ...



