



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

209799

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
C 10 M 3/02

/22/ Přihlášeno 29 06 79
/21/ /PV 4501-79/

(40) Zveřejněno 31 10 80

(45) Vydáno 15 02 83

(75)

Autor vynálezu

KOLRUS JIŘÍ ing., BRAŠKOV a NOBILIS JOSEF, KLDNO

(54) Mazadlo zápustek bucharů

1

Vynález se týká složení mazadla pro mazání zápustek bucharů.

Mazání zápustek bucharů, potřebné pro uvolnění výkovků, snadnější vnikání kovu do dutin a pro chlazení zápustek se dosud provádí ručně, například pomocí vzhazování vlhkých dřevěných pilin nebo nanášením směsi oleje a grafitu, případně obojím současně.

Nevýhodou těchto dosud známých způsobů mazání zápustek je zejména znečišťování pracovního prostředí, nadměrná namáhavost práce a snížená životnost zápustek.

Uvedené nevýhody jsou v plné míře odstraněny mazadlem dle vynálezu, a to tím, že se stává z vodní suspenze koloidního grafitu a uhličitanu sodného Na_2CO_3 , kalcinovaného v poměru objemových dílů = voda : koloidní grafit : uhličitan sodný = 20 až 40:1:1.

Výhodou mazadla dle vynálezu je především zlepšení pracovního prostředí snížením výskytu dýmů, zmenšená namáhavost práce, odstranění výskytu zmetků, vzniklých z titulu nevyplnění formy a zvýšení životnosti zápustek minimálně o 20 %. Další výhodou je možnost nahrazení uhličitanu sodného Na_2CO_3 síranem sodným Na_2SO_4 , a to ve stejném poměru.

Příkladné složení mazadla zápustek dle vynálezu: voda = 30 objemových dílů, koloidní grafit = 1 objemový díl a uhličitan sodný = 1 objemový díl, přičemž koncentrace se volí dle složitosti formy zápustky a podle požadovaného chladicího účinku.

Mazadla dle vynálezu lze využít ve všech zápustkových kovárnách.

2/6

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Mazadlo zápustek bucharů, vyznačené tím, že sestává z vodní suspenze koloidního grafitu a uhličitanu sodného Na_2CO_3 , kalcinovaného v poměru objemových dílů voda : koloidní grafit : uhličitan sodný Na_2CO_3 = 20 až 40:1:1.