

Title (en)

Device for automatically discharging dross from a deslagging trough

Title (de)

Vorrichtung zum automatischen Austrag von Krätze aus einem Abkrätztrog

Title (fr)

Dispositif pour la décharge automatique de crasses d'une auge de décrassage

Publication

EP 0922515 A1 19990616 (DE)

Application

EP 97810957 A 19971209

Priority

EP 97810957 A 19971209

Abstract (en)

The plate (44) for dross removal from the melt trough (20) is movable in the (x) direction, and has teeth like a comb. At the melt removal end the trough is provided with an inclined wall (50) which serves as a wiping surface for the plate (44).

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum automatischen Austrag von auf flüssigem Metall schwimmender Krätze aus einem Abkrätztrog (20) wird die Krätze mittels einer teilweise in das flüssige Metall eintauchenden Platte (44) abgezogen. Die in Abzugsrichtung (x) verfahrbare Platte (44) ist kammartig ausgebildet und der Abkrätztrog (20) weist auf seiner Austragsseite eine schräg verlaufende Trogwand (50) als Abstreiffläche für die Platte (44) auf.
<IMAGE>

IPC 1-7

B22D 43/00; **F27D 3/15**; **C21C 7/00**

IPC 8 full level

B22D 43/00 (2006.01); **C21C 7/00** (2006.01); **F27D 3/15** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 43/007 (2013.01); **C21C 7/0087** (2013.01); **F27D 3/1563** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 3303810 A1 19830908 - ASS LEAD MFG LTD [GB]
- [Y] GB 1407757 A 19750924 - LOUISE NV SA
- [Y] DE 1257811 B 19680104 - DEMAG AG
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 023 (M - 1541) 14 January 1994 (1994-01-14)
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 458 (M - 880) 17 October 1989 (1989-10-17)

Cited by

CN109289239A; CN113579179A; DE102019106016A1; CN115253777A; US11926879B2; WO2020182616A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0922515 A1 19990616

DOCDB simple family (application)

EP 97810957 A 19971209