

Title (en)
Nozzle for sliding gate valve.

Title (de)
Ausgussvorrichtung für Schiebersysteme.

Title (fr)
Busette de coulée pour obturateur coulissant.

Publication
EP 0461340 A1 19911218 (DE)

Application
EP 91101400 A 19910202

Priority
DE 9006264 U 19900602

Abstract (en)
The invention relates to a nozzle for sliding gate systems used, for example, with steel casting ladles, having an essentially cylindrical sheet-metal jacket (1), which has a refractory lining (2) on its inside, and a fixing device by which the nozzle is fixed on a sliding gate valve plate. A nozzle which can be fixed rapidly and simply on a sliding gate valve plate and provides a high degree of security against steel fracture even after repeated use is created by virtue of the fact that the sheet-metal jacket (1) and the fixing device are connected to one another integrally and that the sheet-metal jacket (1) and the refractory lining (2) have a constant wall thickness. <IMAGE>

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist eine Ausgußvorrichtung für Schiebersysteme, die beispielsweise bei Stahl-Gießpfannen Anwendung finden, mit einem im wesentlichen zylindrischen Blechmantel (1), der an seiner Innenseite eine feuerfeste Auskleidung (2) aufweist, und einer Befestigungsvorrichtung, mit der die Ausgußvorrichtung an einer Schieberplatte befestigt ist. Eine schnell und einfach an einer Schieberplatte befestigbare Ausgußvorrichtung, die auch nach mehrmaliger Verwendung eine hohe Sicherheit gegen Stahlbruch aufweist wird dadurch geschaffen, daß dar Blechmantel (1) und die Befestigungsvorrichtung einteilig miteinander verbunden sind und daß dar Blechmantel (1) und die feuerfeste Auskleidung (2) eine gleichbleibende Wandstärke aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7
B22D 41/28; **B22D 41/56**

IPC 8 full level
B22D 41/22 (2006.01); **B22D 41/28** (2006.01); **B22D 41/50** (2006.01); **B22D 41/56** (2006.01)

CPC (source: EP)
B22D 41/22 (2013.01); **B22D 41/50** (2013.01)

Citation (search report)
• [XP] DE 9006264 U1 19900809
• [Y] GB 1379236 A 19750102 - SINGER A R E
• [Y] FR 2565859 A1 19851220 - FLO CON SYST [US]
• [A] US 3845943 A 19741105 - SHAPLAND J

Cited by
EP1875979A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB GR IT NL

DOCDB simple family (publication)
DE 9006264 U1 19900809; DE 59107640 D1 19960509; EP 0461340 A1 19911218; EP 0461340 B1 19960403; EP 0461340 B2 20011121; ES 2086425 T3 19960701; ES 2086425 T5 20020516; GR 3019558 T3 19960731

DOCDB simple family (application)
DE 9006264 U 19900602; DE 59107640 T 19910202; EP 91101400 A 19910202; ES 91101400 T 19910202; GR 960400909 T 19960404