

Title (en)
Sealing means for a stopper rod

Title (de)
Dichtungssystem für eine Stopfenstange

Title (fr)
Système d'étanchéité pour quenouille

Publication
EP 1106284 A1 20010613 (DE)

Application
EP 00121170 A 20000929

Priority
DE 29921842 U 19991211

Abstract (en)
The ceramic body (14) has a recess accommodating a conformable seal (4) and bush (5). To seal the tapping rod (1) against the ceramic body, the seal (4) is pressed into the recess by the rod, acting through the bush.

Abstract (de)
Dichtungssystem für eine Stopfenstange (1) in einem aus feuerfester Keramik ausgebildeten Körper (14) zum Verschließen einer Öffnung eines metallurgischen Gefäßes zur Aufnahme von Schmelzen in der Flüssigphase, insbesondere zum Stranggießen von flüssigen Metallen, wobei der Körper (14) eine Ausnehmung zur Aufnahme eines verformbaren Dichtungselements (4) und einer Hülse (5) aufweist, wobei zum Abdichten der Stopfenstange (1) gegenüber dem Körper (14) das Dichtungselement (4) mit der Hülse (5) über die Stopfenstange (1) in der Ausnehmung des Körpers (14) nach Art einer Stopfbuchsendichtung zusammenpreßbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B22D 41/18

IPC 8 full level
B22D 41/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
B22D 41/186 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 4040189 C1 19920102
• [Y] EP 0358535 A2 19900314 - VESUVIUS FRANCE SA [FR]
• [PX] WO 0030785 A1 20000602 - VESUVIUS CRUCIBLE CO [US], et al
• [PX] WO 0030786 A1 20000602 - VESUVIUS CRUCIBLE CO [US], et al

Cited by
EP1618975A1; US7597221B2; WO2006007933A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1106285 A1 20010613; EP 1106284 A1 20010613

DOCDB simple family (application)
EP 00121171 A 20000929; EP 00121170 A 20000929