

Title (en)

Reflection device in the mouth of a lance for applying bonded minerals and process for using said lance.

Title (de)

Umlenkvorrichtung in der Mündung einer Aufblendlanze für mineralische Stoffe auf Basis von Bindemitteln und Verfahren zum gebrauch der Lanze.

Title (fr)

Dispositif pour orienter une composition minérale à base de liant en sortie d'une lance d'injection et procédé utilisant cette lance.

Publication

**EP 0649911 A1 19950426 (FR)**

Application

**EP 93420412 A 19931020**

Priority

EP 93420412 A 19931020

Abstract (en)

Injection lance provided at its exit with a device for distributing a binder-based mineral composition, the device being characterised by the fact: - that, facing the exit of the lance, it comprises a concave cavity in the form of a crown ring whose axis is coaxial with that of the said lance; - that the said crown ring has a section along the axis of the lance which is substantially M-shaped, the said M-shaped section being made up of four legs converging in pairs at a point or connected to one another by means of a curved line. The invention also relates to a process for the sealing of components forming a casting hole by means of the lance provided with the abovementioned distributing device. <IMAGE>

Abstract (fr)

Lance d'injection dotée en sa sortie d'un dispositif de répartition d'une composition minérale à base de liant, le dispositif se caractérisant par le fait : qu'il comporte en regard de la sortie de la lance un évidement concave en forme de couronne dont l'axe est coaxial à celui de ladite lance ; que ladite couronne a une section selon l'axe de la lance, sensiblement en forme de "M", ladite section en "M" étant formée de quatre jambages concourants deux à deux en un point ou reliés l'un à l'autre par l'intermédiaire d'une ligne courbe. L'invention concerne également un procédé pour le scellement des éléments constituant un trou de coulée au moyen de la lance dotée du dispositif de répartition susvisé. <IMAGE>

IPC 1-7

**C21C 5/44**; **F27D 1/16**

IPC 8 full level

**C21C 5/44** (2006.01); **C21C 5/46** (2006.01); **F27D 1/16** (2006.01); **F27D 3/15** (2006.01); **F27D 3/18** (2006.01); **F27D 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C21C 5/44** (2013.01); **C21C 5/4613** (2013.01); **F27D 1/16** (2013.01); **F27D 3/1518** (2013.01); **F27D 3/18** (2013.01); **F27D 1/1626** (2013.01); **F27D 2003/0007** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 1515255 A 19780621 - HOOGO VENS IJMUIDEN BV
- [A] FR 2086417 A1 19711231 - KONINKLIJKE HOOGO VENS EN STAAL [NL]
- [A] EP 0365803 A1 19900502 - DIDIER WERKE AG [DE]
- [A] EP 0357795 A1 19900314 - KUROSAKI REFRACTORIES CO [JP]

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0649911 A1 19950426**

DOCDB simple family (application)

**EP 93420412 A 19931020**