

Title (en)

METHOD OF MANUFACTURING A CAST METAL FITTING AND CORRESPONDING FITTING

Title (de)

VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ARMATUR AUS GUSSMETALL SOWIE ENTSPRECHENDE ARMATUR

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ARMATURE EN MÉTAL COULÉ ET ARMATURE CORRESPONDANTE

Publication

EP 3705203 A1 20200909 (DE)

Application

EP 20158034 A 20200218

Priority

DE 102019105889 A 20190307

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Herstellen einer Armatur aus einem Gussmetall, vorzugsweise Messing oder Bronzeguss, bei dem mindestens ein Innenrohr in die Form eines Wasserweges der zukünftigen Armatur gebracht, an seinen Enden mit Formstücken versehen und mit den Formstücken in eine Gussform eingelegt wird, und bei dem die Gussform anschließend um das Innenrohr herum mit dem Gussmetall ausgegossen wird ist vorgesehen, dass die Formstücke über den auszugießenden Bereich der Gussform hinausstehen und vor oder während des Gießens mit dem Innenrohr wasserdicht verbunden werden, dass nach dem Gießen der Armatur der Überstand der Formstücke entfernt und an zumindest einem der Enden der Armatur durch spanende Bearbeitung eine Aufnahmeöffnung für ein einzusetzendes Mündungsstück geschaffen wird, wobei im Bereich der Aufnahmeöffnung das Material des Formstückes bis in das umgebende Gussmaterial entfernt wird.

IPC 8 full level

B22D 19/00 (2006.01); **B22D 31/00** (2006.01); **E03C 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 19/0045 (2013.01); **B22D 19/0072** (2013.01); **B22D 31/002** (2013.01); **E03C 1/0404** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2003062088 A1 20030403 - PERLA FRANK [US]
- US 2013174932 A1 20130711 - HOU HSIEN-CHANG [TW]

Citation (search report)

- [YD] US 2013174932 A1 20130711 - HOU HSIEN-CHANG [TW]
- [Y] US 5579823 A 19961203 - MIKOL ERWIN F [US], et al
- [A] WO 9727417 A1 19970731 - HAGE FITTINGS GMBH & CO KG [DE], et al
- [AD] US 2003062088 A1 20030403 - PERLA FRANK [US]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3705203 A1 20200909; DE 102019105889 A1 20200910

DOCDB simple family (application)

EP 20158034 A 20200218; DE 102019105889 A 20190307