

Title (en)
DEVICE AND METHOD FOR REMOVING METALLIC AND NON-METALLIC ADHERING MATERIAL FROM INJECTION LANCES WHEN USING A CONVERTER

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON METALLISCHEN UND NICHTMETALLISCHEN ANBACKUNGEN AN EINBLASLANZEN BEIM KONVERTEREINSATZ

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT DES ADHÉRENCES MÉTALLIQUES ET NON MÉTALLIQUES DANS DES LANCES D'INJECTION LORS DE L'UTILISATION DE CONVERTISSEUR

Publication
EP 3315616 B1 20200819 (DE)

Application
EP 17197866 A 20171023

Priority
DE 102016120334 A 20161025

IPC 8 full level
C21C 5/46 (2006.01); **F27D 25/00** (2010.01)

CPC (source: EP)
C21C 5/4606 (2013.01); **C21C 5/4693** (2013.01); **F27D 25/00** (2013.01)

Cited by
CN115430630A; CN115094184A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3315616 A1 20180502; EP 3315616 B1 20200819; DE 102016120334 A1 20180509

DOCDB simple family (application)
EP 17197866 A 20171023; DE 102016120334 A 20161025