

Title (en)
Extrusion press for manufacturing sections from non-ferrous metals

Title (de)
Strangpresse zum Herstellen von Profilen aus Nichteisenmetall

Title (fr)
Extrudeuse de fabrication de profilés en métal non ferreux

Publication
EP 2361700 A1 20110831 (DE)

Application
EP 11000975 A 20110208

Priority
• DE 102010009365 A 20100225
• DE 102011009689 A 20110128

Abstract (en)
The extrusion press has an extrusion die (1), which is driven by a hydraulic piston-cylinder system (2). The hydraulic piston-cylinder system is supplied with hydraulic fluid by a pump (3). The pump is driven by an electric motor (4), which stays in connection with a three-phase system (5). The electric motor is provided with units (6) for smooth start.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Strangpresse zum Herstellen von Profilen aus Nichteisenmetall, wobei die Strangpresse mindestens einen Pressstempel (1) aufweist, der durch mindestens ein hydraulisches Kolben-Zylinder-System (2) angetrieben wird, wobei das mindestens eine hydraulische Kolben-Zylinder-System (2) von mindestens einer Pumpe (3) mit Hydraulikfluid versorgt wird und wobei die mindestens eine Pumpe (3) von einem Elektromotor (4) angetrieben wird, der mit einem Drehstromnetz (5) in Verbindung steht. Um in einfacher Weise einen problemlosen Anlauf des Systems zu ermöglichen und energieeffizient zu arbeiten, sieht die Erfindung vor, dass der Elektromotor (4) mit Mitteln (6) zum Sanftstart versehen ist.

IPC 8 full level
B21C 23/21 (2006.01); **B21C 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21C 23/211 (2013.01 - EP US); **B21C 31/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 2000226 B1 20091021 - PRESEZZI EXTRUSION S P A [IT]

Citation (search report)
[XD] EP 2000226 A1 20081210 - PRESEZZI EXTRUSION S P A [IT]

Cited by
WO2013149639A1

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 2361700 A1 20110831; **EP 2361700 B1 20121017**; CN 102166829 A 20110831; CN 102166829 B 20160224;
DE 102011009689 A1 20110825; DE 102011009689 B4 20120913; ES 2393680 T3 20121227; JP 2011177014 A 20110908;
JP 5436476 B2 20140305; US 2011203345 A1 20110825; US 9211577 B2 20151215

DOCDB simple family (application)
EP 11000975 A 20110208; CN 201110046122 A 20110225; DE 102011009689 A 20110128; ES 11000975 T 20110208;
JP 2011040158 A 20110225; US 201113027303 A 20110215