

Title (en)
DEVICE AND METHOD FOR BENDING WING METAL PROFILES

Title (de)
EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BIEGEN VON METALLISCHEN PROFILEN VON FLÜGELN

Title (fr)
INSTALLATION ET PROCEDE DE PLIAGE DE PROFILES METALLIQUES D'OUVRANTS

Publication
EP 3495067 A1 20190612 (FR)

Application
EP 18207959 A 20181123

Priority
FR 1761724 A 20171206

Abstract (fr)
L'invention concerne une installation de pliage de profilés métalliques d'ouvrants comprenant au moins un module d'amenée des profilés sur l'installation, un module d'aboutement des profilés, un module d'avance et de guidage des profilés dans l'installation, un module de pliage des profilés comportant un moyen de maintien en forme des profilés lors du pliage comportant une mâchoire (16, 17) à écartement variable, ladite mâchoire formant un premier organe à écartement variable de maintien en forme des profilés et entourant un second organe de maintien en forme (23) des profilés lors du pliage. Le module de pliage comprend au moins deux seconds organes de maintien en forme (23) des profilés et les seconds organes de maintien en forme (23) sont à écartement variable (F2). L'invention concerne également un procédé de pliage à l'aide d'une telle installation.

IPC 8 full level
B21D 53/74 (2006.01); **B21D 7/03** (2006.01); **B21D 11/08** (2006.01); **E06B 3/673** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 7/03 (2013.01); **B21D 11/08** (2013.01); **B21D 53/74** (2013.01); **E06B 3/67313** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4754632 A 19880705 - DAHL TOR [NO]
• EP 1285708 A1 20030226 - LISEC PETER [AT]
• EP 2862644 A1 20150422 - FOREL SPA [IT]

Citation (search report)
• [AD] EP 2862644 A1 20150422 - FOREL SPA [IT]
• [AD] EP 1285708 A1 20030226 - LISEC PETER [AT]
• [A] EP 0983809 A2 20000308 - BAYER ISOLIERGLAS & MASCHTECH [DE]

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 3495067 A1 20190612; **EP 3495067 B1 20200729**; ES 2823486 T3 20210507; FR 3074434 A1 20190607; FR 3074434 B1 20191115; PL 3495067 T3 20210504

DOCDB simple family (application)
EP 18207959 A 20181123; ES 18207959 T 20181123; FR 1761724 A 20171206; PL 18207959 T 20181123