

Title (en)
WIRE FEEDING DEVICE

Title (de)
DRAHTLAUFVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE FIL

Publication
EP 3290370 A1 20180307 (DE)

Application
EP 16186657 A 20160831

Priority
EP 16186657 A 20160831

Abstract (de)
Bei einer Drahtlaufvorrichtung (1) zum Zuführen eines Drahtes (2) in einer Zuführrichtung (R), mit einer angetriebenen Bremsrolle (4), welche dazu ausgelegt ist, dem Drahtlauf beim Zuführen des Drahtes (2) durch Drehen in eine Bremsrichtung entgegen zu wirken, drückt eine gegen die Bremsrolle (4) vorgespannte Anpressrolle (5) den Draht (2) gegen die Bremsrolle (4) an, um so gegenüber dem durch die Anpressrolle (5) an die Bremsrolle (4) angedrückten Draht (2) einen Reibschluss zu erzeugen.

IPC 8 full level
B65H 59/18 (2006.01); **B65H 59/38** (2006.01); **H01F 41/094** (2016.01)

CPC (source: EP)
B65H 59/18 (2013.01); **B65H 59/388** (2013.01); **H01F 41/094** (2016.01); **B65H 2701/36** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4035862 A1 19910627 - PROSYS S A Z A E FINDROL [FR]
- EP 0309381 A1 19890329 - SIEMENS AG [DE]
- DE 3436187 A1 19850502 - TANAC ENG KK [JP]
- DE 2318884 C2 19820225

Citation (search report)

- [XYI] EP 0564018 A2 19931006 - METEOR AG [CH]
- [XDI] DE 4035862 A1 19910627 - PROSYS S A Z A E FINDROL [FR]
- [XI] DE 3536363 A1 19870409 - SIEMENS AG [DE]
- [XI] DE 69204475 T2 19960314 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [X] US 2012037601 A1 20120216 - WATANABE KOHTAROH [JP], et al
- [Y] DE 1075221 B
- [Y] DE 3425939 A1 19850711 - RAM ELET KDI BACLAGIS LUCA & C [IT]

Cited by
US11780702B2; CN110713077A; WO2020035801A1; EP3741476A1; WO2020234758A1; EP4176990A1

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 3290370 A1 20180307; EP 3290370 B1 20190130

DOCDB simple family (application)
EP 16186657 A 20160831