

Title (en)
DECOILING DEVICE AND METHOD

Title (de)
ABHASPELVORRICHTUNG UND -VERFAHREN

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉVIDAGE

Publication
EP 3695914 A1 20200819 (DE)

Applicaiton
EP 19156623 A 20190212

Priority
EP 19156623 A 20190212

Abstract (de)
Um bei hoher Arbeitsgeschwindigkeit die Betriebssicherheit bei einer Abhaspелvorrichtung und einem Abhaspелverfahren zu erhöhen, kann sich eine Abhaspелvorrichtung (10) zum Abhaspелn eines Rings (20) aus Draht entlang einer Abziehrichtung (23) mit wenigstens zwei Haspelkronen (30), die jeweils über eine Verlagerungseinrichtung (40) in eine Abziehposition (31) und in eine Vorbereitungs- und/oder Beladeposition (32, 33) verbringbar sind, durch eine Sicherheitsvorrichtung (50) mit einer Überlastsicherung (52) und mit einer Sicherheitsführungsbahn (54) auszeichnen, welche eine in Abziehrichtung (23) weisende Richtungskomponente (55) aufweist und zumindest für die in der Abziehposition (31) befindliche Haspelkrone (30) unabhängig von der anderen Haspelkrone (30) wirksam ist, wobei die Überlastsicherung (52) die in der Abziehposition (31) befindliche Haspelkrone (30) in der Abziehposition (31) hält und bei Überlast die in der Abziehposition (31) befindliche Haspelkrone (30) in die Sicherheitsführungsbahn (54) freigibt

IPC 8 full level
B21C 47/20 (2006.01); **B21C 47/24** (2006.01); **B65H 49/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21C 47/20 (2013.01); **B21C 47/242** (2013.01); **B21C 47/245** (2013.01); **B65H 49/32** (2013.01); **B65H 63/04** (2013.01); **B65H 67/02** (2013.01); **B65H 2701/36** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 8704357 U1 19870730

Citation (search report)
• [XDY] DE 8704357 U1 19870730
• [XY] US 4355526 A 19821026 - MILES JOHN H
• [A] US 2349873 A 19440530 - JOHN LISY
• [A] US 2437630 A 19480309 - WILLIAMS MORRIS F, et al
• [A] US 3137452 A 19640616 - WINDERS ROBERT F
• [A] US 5097688 A 19920324 - TAYLOR TIMOTHY J [US], et al
• [A] FR 2661118 A1 19911025 - ROZENBLIT SA [FR]
• [XAY] EP 2374746 A1 20111012 - OCN S P A [IT]
• [X] DE 1954675 A1 19710506 - EISEN UND STAHLWALZWERKE ROETZ
• [YA] DE 9407477 U1 19940707 - HERBORN & BREITENBACH [DE]
• [X] EP 0446687 A1 19910918 - PIEGATRICI MACCH ELETTR [IT]
• [X] US 2575785 A 19511120 - BEAMAN PHINEAS A, et al

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 3695914 A1 20200819

DOCDB simple family (application)
EP 19156623 A 20190212