

Title (en)

Yarn cutting device.

Title (de)

Fadenschneidevorrichtung.

Title (fr)

Dispositif pour couper un fil.

Publication

EP 0565899 A1 19931020 (DE)

Application

EP 93104508 A 19930319

Priority

DE 4212241 A 19920411

Abstract (en)

A cutting device (10) for a yarn (36) running onto a cross-wound package (12) in a traversing triangle, with a knife (5) located below the traversing triangle and with a yarn-lifting device (42) which is movable between positions located below and above the traversing triangle, either remains in its upper position as long as the yarn (36) is being wound as a final winding (58) in parallel turns around the cross-wound package (12) or, for the purpose of avoiding the final winding (58), is moved downwards immediately after the grasping of the yarn (36), and guides the yarn (36) up against the cutting edge (50a) of the knife (50) in order to cut it. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Schneidvorrichtung (10) für einen in einem Changierdreieck auf eine Kreuzwicklung (12) laufenden Faden (36) mit einem unterhalb des Changierdreiecks gelegenen Messer (5) und einer Fadenhebevorrichtung, (42) die zwischen unter- und oberhalb des Changierdreiecks gelegenen Stellungen bewegbar ist, in ihrer oberen Stellung entweder so lange verbleibt, daß der Faden (36) als Schlußwicklung (58) in parallelen Windungen um die Kreuzwicklung (12) gewunden wird oder zwecks Vermeidung der Schlußwicklung (58) unmittelbar nach dem Ergreifen des Fadens (36) abwärts bewegt wird und den Faden (36) gegen die Schneide (50a) des Messers (50) führt um ihn zu schneiden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 54/71; **B65H 57/28**

IPC 8 full level

B65H 54/34 (2006.01); **B65H 54/71** (2006.01); **B65H 54/88** (2006.01); **B65H 57/28** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B65H 54/34 (2013.01 - EP US); **B65H 54/71** (2013.01 - EP KR US); **B65H 54/88** (2013.01 - EP US); **B65H 57/003** (2013.01 - EP US); **B65H 59/12** (2013.01 - KR); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0403949 A1 19901227 - BARMAG BARMER MASCHF [DE]
- [A] DE 516234 C 19310120 - WEGMANN & CIE A G

Cited by

DE19845842B4; DE4415677C2; EP4122856A1; EP0659672A1; US5568897A

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

US 5348242 A 19940920; CN 1031420 C 19960327; CN 1079517 A 19931215; DE 59300271 D1 19950727; EP 0565899 A1 19931020; EP 0565899 B1 19950621; JP 3323275 B2 20020909; JP H0616335 A 19940125; KR 0133500 B1 19980424; KR 930021524 A 19931122; TW 209256 B 19930711

DOCDB simple family (application)

US 4601493 A 19930412; CN 93104208 A 19930410; DE 59300271 T 19930319; EP 93104508 A 19930319; JP 8315293 A 19930409; KR 930005883 A 19930408; TW 82102053 A 19930319