

Title (en)
Cutting equipment for a running thread.

Title (de)
Schneidvorrichtung für einen laufenden Faden.

Title (fr)
Dispositif pour couper des fils continus.

Publication
EP 0403949 A1 19901227 (DE)

Application
EP 90111179 A 19900613

Priority
• DE 3919855 A 19890619
• DE 3936486 A 19891102
• DE 4005821 A 19900223

Abstract (en)
For cutting, the running thread is guided over a knife edge (36). The knife edge is so aligned relative to the thread that one directional component is in the thread running direction and the other directional component is transverse to this. The thread is additionally also moved transversely relative to its longitudinal movement. The cutting device can be used particularly in clamping plates (52) for winding cores (20). <IMAGE>

Abstract (de)
Zum Schneiden wird der laufende Faden über eine Messerschneide (36) geführt. Die Messerschneide ist relativ zum Faden so ausgerichtet, daß eine Richtungskomponente in Fadenlaufrichtung und die andere Richtungskomponente quer dazu liegt. Der Faden wird zusätzlich zu seiner Längsbewegung auch quer bewegt. Die Schneidvorrichtung ist insbesondere in Spanntellern (52) für Spulhülsen (20) einsetzbar.

IPC 1-7
B65H 54/71; **B65H 67/04**

IPC 8 full level
B65H 54/71 (2006.01); **B65H 67/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 54/71 (2013.01 - EP US); **B65H 57/003** (2013.01 - EP US); **B65H 67/04** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 4106711 A 19780815 - OSWALD HEINZ, et al
• [A] AT 332263 B 19760927 - RIETER AG MASCHF [CH]
• [A] DE 2352435 A1 19750430 - BLASCHKE & CO GMBH EMIL
• [A] DE 3710692 A1 19881020 - SCHUBERT & SALZER MASCHINEN [DE]
• [AD] DE 3516522 C2 19890727

Cited by
CN107377824A; EP0565899A1; DE4334813B4; DE10324253A1; DE10324253B4; US6457668B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0404045 A1 19901227; **EP 0404045 B1 19930908**; DE 59002617 D1 19931014; DE 59006745 D1 19940915; EP 0403949 A1 19901227; EP 0403949 B1 19940810; US 5107668 A 19920428; US 5284010 A 19940208

DOCDB simple family (application)
EP 90111533 A 19900619; DE 59002617 T 19900619; DE 59006745 T 19900613; EP 90111179 A 19900613; US 50331990 A 19900402; US 85270692 A 19920317