

Title (en)

CUTTER FOR SELF-ADHESIVE AND SELF-SUPPORTING ENDLESS TAPE LABELS

Title (de)

ABSCHNEIDER FÜR SELBSTKLEBENDE TRÄGERLOSE ENDLOS BAND-ETIKETTEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE DÉCOUPE POUR ÉTIQUETTES À BANDE CONTINUE SANS SUPPORT AUTO-ADHÉSIVES

Publication

EP 3936288 A1 20220112 (DE)

Application

EP 20185212 A 20200710

Priority

EP 20185212 A 20200710

Abstract (en)

[origin: US2022009741A1] The invention relates to a cutter for self-adhesive linerless endless tape labels, said cutter comprising a transport roller, which is rotatable about an axis of rotation, and a blade unit that comprises a blade carriage, which is linearly travelable in parallel with the axis of rotation of the transport roller, and a cutting blade that is rotationally fixedly held at the blade carriage and that is directed in the direction toward the transport roller, wherein the endless tape labels can be led between the transport roller and the blade unit. The blade unit comprises a blade holder that forms an assembly with the cutting blade, in which assembly the cutting blade projects with a fixed overhang over the blade holder, with the assembly being displaceably fastened to the blade carriage and a spring device, in particular a compression spring, being provided that preloads the assembly into an extended position.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Abscheider für selbstklebende trägerlose Endlosband-Etiketten, mit einer um eine Drehachse drehbaren Transportrolle und einer Messereinheit, die einen parallel zu der Drehachse der Transportrolle linear verfahrbaren Messerschlitten und ein drehfest an dem Messerschlitten gehaltenes, in Richtung auf die Transportrolle zu gerichtetes Schneidmesser umfasst, wobei die Endlosband-Etiketten zwischen der Transportrolle und der Messereinheit hindurchführbar sind. Die Messereinheit umfasst einen Messerhalter, der mit dem Schneidmesser eine Baueinheit bildet, bei der das Schneidmesser mit einem festen Überstand über den Messerhalter vorsteht, wobei die Baueinheit verschiebbar an dem Messerschlitten befestigt ist und eine Federeinrichtung, insbesondere eine Druckfeder, vorgesehen ist, die die Baueinheit in eine ausgefahrene Position vorspannt.

IPC 8 full level

B26D 1/06 (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 1/045 (2013.01 - US); **B26D 1/065** (2013.01 - EP); **B26D 7/2628** (2013.01 - EP); **B65C 9/1803** (2013.01 - US); **B65H 35/002** (2013.01 - US); **B65H 35/008** (2013.01 - US); **B65H 35/06** (2013.01 - US); **B26D 2007/005** (2013.01 - EP); **B26D 2007/2685** (2013.01 - EP); **B65H 2301/51532** (2013.01 - US); **B65H 2701/192** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

DE 19958274 A1 20010621 - HENGSTLER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [YD] DE 19958274 A1 20010621 - HENGSTLER GMBH [DE]
- [Y] EP 3619012 A1 20200311 - AVERY DENNISON RETAIL INFORMATION SERVICES LLC [US]
- [A] US 4535664 A 19850820 - RAYMOND GARY E [US]

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 3936288 A1 20220112; **EP 3936288 B1 20240911**; EP 4434697 A2 20240925; EP 4434698 A2 20240925; EP 4434699 A2 20240925; US 2022009741 A1 20220113

DOCDB simple family (application)

EP 20185212 A 20200710; EP 24192838 A 20200710; EP 24192839 A 20200710; EP 24192840 A 20200710; US 202117370652 A 20210708