

Title (en)
Cutting blade for an adhesive tape dispenser

Title (de)
Dispensermesser für Klebebandspender

Title (fr)
Lame de coupe pour un distributeur de ruban adhésif

Publication
EP 0943545 A2 19990922 (DE)

Application
EP 99104164 A 19990302

Priority
DE 19811514 A 19980317

Abstract (en)
The cutting edge has convexly rounded cutting teeth in relation to the adhesive film location and concavely rounded areas between adjacent cutting teeth. Between tooth points and tooth bases are linear areas. The tooth spacing (23) amounts to 1.25mm, the tooth height (24) amounts to 0.4mm, the curvature radius in the area of the contour between two adjacent tooth points (21) is 0.4mm and the curvature radius in the area of the tooth points (22) is 0.13mm.

Abstract (de)
Dispensermesser für einen Klebebanddispenser, insbesondere bestehend aus einem Gehäuse, einer Rollenkernaufnahme und einer vor dem Dispensermesser angeordneten Klebebandauflage, wobei das Dispensermesser eine Messerschneide enthält, die eine wellenförmige Form aufweist, mit bezüglich der Klebefilmauflage konvex abgerundeten Schneidzähnen und konkav abgerundeten Bereichen zwischen benachbarten Schneidzähnen, mit linearen Bereichen zwischen Zahnspitzen und Zahnbasis, wobei die linearen Bereiche zwischen Zahnspitze und Zahnbasis weniger als 60% der Höhe der Zähne überstreichen, bevorzugt weniger als 30% der Höhe der Zähne, so daß die durch benachbarte Schneidzähne im abzuschneidenden Klebebandstreifen erzeugten Einschnitte derart an der Kontur der Messerschneide weitergeleitet wird, daß sie näherungsweise ineinanderlaufen, wodurch keine oder nur geringfügig Einrisse in Längsrichtung der abgeschnittenen Klebebandstreifen erzeugt werden und die Klebebandstücke nachfolgend von einem Verklebungsuntergrund einreißfrei wiederabgelöst werden können. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 35/00

IPC 8 full level
B65H 35/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 35/008 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0943545 A2 19990922; EP 0943545 A3 19991201; EP 0943545 B1 20030604; DE 19811514 A1 19990923; DE 59905788 D1 20030710; ES 2200422 T3 20040301

DOCDB simple family (application)
EP 99104164 A 19990302; DE 19811514 A 19980317; DE 59905788 T 19990302; ES 99104164 T 19990302