

Title (en)
Distribution and simultaneous cutting device for enrolled band material.

Title (de)
Ausgeber und gleichzeitiges Schneidegerät für aufgerolltes Bandmaterial.

Title (fr)
Appareil de distribution et de coupe simultanées de bandes de matériaux enroulés.

Publication
EP 0157713 A2 19851009 (FR)

Application
EP 85420050 A 19850319

Priority
FR 8404695 A 19840321

Abstract (en)
[origin: US4621755A] The object of the invention relates to the technical branch of dispensing means for lengths of materials rolled up on reels. The device is remarkable because the pinked cutting hinged device (4) elastically returned into the drum (3) is connected through a roller (18) or a similar free-running component to a part (16) assuming the shape of a cam (16b), the double profile (16c-16e) of which is designed so as to allow, in addition to the projection of the blade (4a) outside the drum for the purpose of cutting the material pulled manually, spinning the drum after the cut without any slamming of the blade holder, and in order to facilitate the braking, stopping and repositioning functions of the drum for a new cut, in cooperation with shock-protecting or buffing devices (19), stops (22-23-24), and ratchet (21) suitably associated, arranged on the drum and shock protector. The invention relates to dispensers of paper, cotton wool and similar wiping materials.

Abstract (fr)
L'appareil est remarquable en ce que le dispositif de coupe dentelé (4) qui est articulé en rappel élastique dans le tambour (3) est relié par galet (18) ou organe similaire libre en rotation, à une pièce (16) formant une came (16b) dont le double profil (16c-16e) est étudié pour autoriser, outre la saillie de la lame (4a) à l'extérieur du tambour en vue de la coupe du matériau tiré manuellement, le lancement du tambour après la coupe sans claquement du porte-lame et pour faciliter les fonctions de freinage, d'arrêt et de repositionnement du tambour pour une nouvelle coupe, cela en relation avec des dispositifs parachute ou amortisseur (19), butées (22-23-24) et cliquet (21) convenablement associés et disposés sur le tambour et sur le parachute. L'invention s'applique aux appareils distributeurs de papier, ouate et matériaux similaires d'essuyage.

IPC 1-7
A47K 10/34

IPC 8 full level
A47K 10/34 (2006.01); **A47K 10/36** (2006.01); **B26D 5/00** (2006.01); **B65H 16/00** (2006.01); **B65H 35/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A47K 10/3643 (2013.01 - EP US); **A47K 10/3656** (2013.01 - EP US); **B65H 35/00** (2013.01 - KR); **A47K 2010/365** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/4804** (2015.04 - EP US); **Y10T 225/321** (2015.04 - EP US); **Y10T 225/393** (2015.04 - EP US)

Cited by
CN102674065A; FR2623784A1; EP0526358A1; FR2679887A1; EP0317448A1; FR2623484A1; FR2783692A1; AU744321B2; EP0219732A3; US4712461A; EP0526357A1; FR2679886A1; US6416011B2; WO0018283A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0157713 A2 19851009; EP 0157713 A3 19870325; EP 0157713 B1 19910612; AT E64284 T1 19910615; BR 8501211 A 19851112; DE 157713 T1 19870813; DE 3583175 D1 19910718; ES 295806 U 19870616; ES 295806 Y 19871216; FR 2561633 A1 19850927; FR 2561633 B1 19860822; GR 850709 B 19850719; JP H0714778 B2 19950222; JP S60213660 A 19851025; KR 850006378 A 19851005; KR 930008923 B1 19930917; OA 07971 A 19870131; US 4621755 A 19861111

DOCDB simple family (application)
EP 85420050 A 19850319; AT 85420050 T 19850319; BR 8501211 A 19850319; DE 3583175 T 19850319; DE 85420050 T 19850319; ES 295806 U 19850321; FR 8404695 A 19840321; GR 850100709 A 19850320; JP 5625685 A 19850320; KR 850001836 A 19850321; OA 58546 A 19850321; US 71180585 A 19850314