

Title (en)
Device for traverse separation and initial winding of a fed material sheet, in particular a plastic sheet film

Title (de)
Vorrichtung zum Quertrennen und Anwickeln einer zugeführten Materialbahn, insbesondere Kunststofffolienbahn

Title (fr)
Dispositif destiné la séparation transversale et à l'enroulement d'une bande de matériau transportée, en particulier une bande de matière synthétique

Publication
EP 2039635 A1 20090325 (DE)

Application
EP 07018666 A 20070922

Priority
EP 07018666 A 20070922

Abstract (en)
The transverse cutting device comprises a winding device (5), in which a winding core (1) is introduced to start the winding. The winding device has a routing frame (6), which partly surrounds the winding core forming a flow gap (7). The routing frame surrounds the periphery of the winding core over an angular area of sixty degrees, where the routing frame is connected to a cutting device for transverse cutting of the web material.

Abstract (de)
Vorrichtung zum Quertrennen und Anwickeln einer zugeführten Materialbahn, insbesondere Kunststofffolienbahn an eine Wickelhülse im Zuge des Aufwickelns der zulaufenden Materialbahn zu Coils. Es ist eine Anwickeleinrichtung vorgesehen, in die die Wickelhülse zum Anwickeln eingebracht wird. Die Anwickeleinrichtung weist eine die Wickelhülse unter Ausbildung eines Strömungsspalt teilweise umgebende Leitschale auf. An die Leitschale ist eine Trenneinrichtung zur Quertrennung der Materialbahn angeschlossen. Die Anwickeleinrichtung weist fernerhin eine Einblaseinrichtung auf, mit der Luft mit der Maßgabe in den Strömungsspalt einblasbar ist, dass das durch die Quertrennung gebildete Bahnende in den Strömungsspalt gesaugt wird und an der Wickelhülse anwickelbar ist. Es ist eine elektrostatische Aufladeeinrichtung zur Verbesserung der Haftung des Bahnendes an der Wickelhülse vorgesehen.

IPC 8 full level
B65H 19/28 (2006.01); **B65H 19/22** (2006.01); **B65H 19/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 19/2253 (2013.01 - EP US); **B65H 19/26** (2013.01 - EP US); **B65H 19/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5383622 A 19950124 - KOHLER HERBERT B [US]
- [Y] US 6474589 B1 20021105 - ENWALD PETRI [FI], et al
- [Y] DE 1265526 B 19680404 - EDET INTERNAT N V
- [Y] US 2002179769 A1 20021205 - DRECKMANN KARL [DE], et al
- [Y] DE 2721883 A1 19781109 - ESCHER WYSS GMBH

Cited by
US2021213670A1; US11685105B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2039635 A1 20090325; CN 101428716 A 20090513; JP 2009073669 A 20090409; US 2009242684 A1 20091001; US 8141809 B2 20120327

DOCDB simple family (application)
EP 07018666 A 20070922; CN 200810177858 A 20080922; JP 2008241076 A 20080919; US 23479308 A 20080922