

Title (en)  
LONGITUDINAL CUTTING WITH INTEGRATED CONVEYOR ROLLER

Title (de)  
LÄNGSSCHNEIDUNG MIT INTEGRIERTER FÖRDERROLLE

Title (fr)  
DISPOSITIF DE COUPE LONGITUDINALE POURVU DE ROULEAU DE CONVOYEUR INTÉGRÉ

Publication  
**EP 3718715 A1 20201007 (DE)**

Application  
**EP 20160666 A 20200303**

Priority  
DE 102019204477 A 20190329

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Längsschneideeinrichtung (18) für eine Verpackungsfolie (19), umfassend eine Vielzahl von Schneidmessern (20) zum Durchtrennen der den Schneidmessern (20) zugeführten Verpackungsfolie (19) in einer Folientransportrichtung (F), wobei die Vielzahl von Schneidmessern (20) in der Folientransportrichtung (F) ein linkes Schneidmesser (20a), ein rechtes Schneidmesser (20d) und mindestens ein zwischenliegendes Schneidmesser (20b, 20c) aufweist. Die Längsschneideeinrichtung (18) umfasst mindestens eine dem zwischenliegenden Schneidmesser (20b, 20c) zugeordnete und zum Transportieren der Verpackungsfolie (19) ausgebildete Vorschubeinheit (22), anhand welcher die Verpackungsfolie (19) direkt am Ort eines Schneidvorganges in Folientransportrichtung (F) förderbar ist. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zum Durchtrennen einer Verpackungsfolie (19) in Folientransportrichtung (F) mittels einer Längsschneideeinrichtung (18).

IPC 8 full level  
**B26D 1/15** (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01); **B65B 61/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B26D 1/151** (2013.01); **B26D 7/06** (2013.01); **B65B 61/08** (2013.01); **B65B 9/04** (2013.01); **B65B 2220/06** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 10359479 A1 20050721 - CFS GERMANY GMBH [DE]

Citation (search report)  

- [XA] DE 2262815 A1 19740522 - MULTIVAC HAGGENMUELLER KG
- [XA] DE 8414263 U1 19850905
- [XA] DE 3841250 C2 19901122
- [AD] DE 10359479 A1 20050721 - CFS GERMANY GMBH [DE]
- [A] JP S6119595 A 19860128 - FUJI XEROX CO LTD
- [A] JP S60134825 A 19850718 - SAMITSUTO KK

Cited by  
CN112458741A; CN114132585A; WO2023110748A1

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 3718715 A1 20201007; EP 3718715 B1 20230927**; DE 102019204477 A1 20201001; ES 2962436 T3 20240319

DOCDB simple family (application)  
**EP 20160666 A 20200303**; DE 102019204477 A 20190329; ES 20160666 T 20200303