

Title (en)  
SHEARING DEVICE

Title (de)  
TRENNVORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE DÉCOUPE

Publication  
**EP 3928936 A1 20211229 (DE)**

Application  
**EP 20182610 A 20200626**

Priority  
EP 20182610 A 20200626

Abstract (en)  
[origin: CN113843828A] The invention relates to a device for cutting a base web with a separating device as well as a corresponding method, where the separating device can cut a base web into individual bases which can be guided under a fresh product. The separating device comprises a knife device and a counter cutting device, each of which comprise at least two cutting edges. The knife device and/or the counter cutting devices can be moved to and fro in two directions.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Schneiden einer Unterlagenbahn sowie ein entsprechendes Verfahren, wobei die Trennvorrichtung eine Unterlagenbahn in Einzelunterlagen schneiden kann, die unter ein Frischprodukt geführt werden können. Die Trennvorrichtung weist eine Messereinrichtung und eine Gegenschneideinrichtung auf, die jeweils mindestens zwei Schneidkanten aufweisen. Entweder die Messereinrichtung und/oder die Gegenschneideinrichtungen sind in zwei Richtungen hin und her bewegbar.

IPC 8 full level  
**B26D 1/00** (2006.01); **B26D 1/06** (2006.01); **B26D 1/38** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**B26D 1/0006** (2013.01 - EP); **B26D 1/015** (2013.01 - US); **B26D 1/065** (2013.01 - CN EP US); **B26D 1/385** (2013.01 - EP); **B26D 7/28** (2013.01 - CN); **B65B 61/06** (2013.01 - EP); **B65B 61/20** (2013.01 - EP); **B65H 20/02** (2013.01 - CN); **B26D 2001/006** (2013.01 - EP); **B65B 25/065** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
CN 207189772 U 20180406 - BEIJING PRINTING MACHINERY RES INSTITUTE

Citation (search report)  
• [XAI] US 3977280 A 19760831 - MUNDT PETER HANS ERNST, et al  
• [XAI] WO 2004018167 A1 20040304 - KERN AG [CH], et al  
• [AD] CN 207189772 U 20180406 - BEIJING PRINTING MACHINERY RES INSTITUTE

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 3928936 A1 20211229**; CN 113843828 A 20211228; CN 113843828 B 20230929; JP 2022008202 A 20220113; JP 7314471 B2 20230726; US 11975458 B2 20240507; US 2021402632 A1 20211230

DOCDB simple family (application)  
**EP 20182610 A 20200626**; CN 202110717560 A 20210628; JP 2021102992 A 20210622; US 202117357721 A 20210624