

Title (en)  
DEVICE AND METHOD FOR OPENING DEFECTIVE CIGARETTES AND DEVICE FOR THE SEPARATION OF MATERIALS REJECTED DURING CIGARETTE MANUFACTURE

Title (de)  
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERÖFFNEN VON AUSSCHUSSZIGARETTEN UND EINRICHTUNG ZUR SEPARATION VON AUSSCHUSSMATERIALIEN DER ZIGARETTENHERSTELLUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE DE CIGARETTES ENDOMMAGÉES ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE MATÉRIAUX ENDOMMAGÉS PROVENANT DE LA FABRICATION DE CIGARETTES

Publication  
**EP 3266320 A1 20180110 (DE)**

Application  
**EP 17177157 A 20170621**

Priority  
DE 102016212096 A 20160704

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (45) und ein Verfahren zum Eröffnen von Ausschusszigaretten (2) mit oder ohne Filter. Die Erfindung betrifft weiter eine Einrichtung (20) zur Separation von Ausschussmaterial der Zigarettenherstellung. Erfindungsgemäß sind bei der erfindungsgemäßen Vorrichtung (45) zum Eröffnen von Ausschusszigaretten (2), die auf einer Fördervorrichtung (44) mit mehreren parallelen Förderbahnen mit einer zu einer Transportrichtung parallelen längsaxialen Ausrichtung durch die Vorrichtung (45) gefördert werden, mit einer Mehrzahl von rotierenden Schneidmessern (46), die jeweils in Eingriff mit einer der mehreren parallelen Förderbahnen der Fördervorrichtung (44) angeordnet sind, die Umfänge der rotierenden Schneidmesser (46) mit einem Wellenschliff (46a) versehen.

IPC 8 full level  
**A24C 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A24C 5/36** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 553583 A 18960128
- [XA] GB 355012 A 19310820 - OSCAR LEGG
- [IA] US 5318048 A 19940607 - STEWART IAIN G [DE], et al
- [YA] EP 2364605 A2 20110914 - INT TOBACCO MACHINERY POLAND [PL]
- [YA] DE 3301030 A1 19830728 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- [YA] US 4457317 A 19840703 - THOMPSON JAMES M [US], et al
- [A] WO 2013019120 A1 20130207 - CORCEL IP LTD [NZ], et al
- [A] US 4907344 A 19900313 - HAHN JEROME S [US]

Cited by  
CN114190580A; CN110680002A

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 3266320 A1 20180110**; DE 102016212096 A1 20180104; DE 102016212096 B4 20180509

DOCDB simple family (application)  
**EP 17177157 A 20170621**; DE 102016212096 A 20160704