

Title (en)

Vacuum drum for an inserter machine

Title (de)

Saugtrommel für eine Kuvertiermaschine

Title (fr)

Tambour d'aspiration pour une machine de mise sous pli

Publication

**EP 2868486 A2 20150506 (DE)**

Application

**EP 14190687 A 20141028**

Priority

- DE 102013111926 A 20131029
- DE 102014107650 A 20140530

Abstract (de)

Beschrieben und dargestellt ist eine Saugtrommel (1), insbesondere für eine Kuvertiermaschine, mit einer Mantelfläche (2), wobei in der Mantelfläche (2) Öffnungen (3) ausgebildet sind, wobei die Mantelfläche (2) rotationssymmetrisch zu einer Drehachse (4) der Saugtrommel (1) ist, und wobei die Kontur der Mantelfläche (2) durch eine mit der Drehachse (4) in einer Ebene liegende Mantellinie (5) beschrieben wird. Eine Saugtrommel (1), mit der eine zuverlässige Vereinzelung von Papier aus einem Papierstapel möglich ist, wird realisiert, indem die Mantellinie (5) in Längsrichtung der Drehachse (4) mindestens zwei unterschiedliche Abstände zur Drehachse (4) aufweist.

IPC 8 full level

**B43M 3/04** (2006.01); **B65H 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B43M 3/04** (2013.01); **B65H 3/10** (2013.01); **B65H 2404/1311** (2013.01); **B65H 2404/1314** (2013.01); **B65H 2404/1315** (2013.01); **B65H 2406/332** (2013.01); **B65H 2701/1916** (2013.01)

Cited by

CN108001754A

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 2868486 A2 20150506**; **EP 2868486 A3 20150909**; **EP 2868486 B1 20200212**; DE 102014107650 A1 20150430;  
DE 102014107650 B4 20190117

DOCDB simple family (application)

**EP 14190687 A 20141028**; DE 102014107650 A 20140530