

Title (en)

Suction braking device and corresponding overlapping station, sheets conveyor, and control method

Title (de)

Saugbremsvorrichtng, Überlappungsstation damit, Förderlinie von Bögen, und Steuerverfahren

Title (fr)

Dispositif de frein pneumatique et station d'imbrication associée, convoyeur de feuilles, et procédé de commande

Publication

**EP 2889245 A2 20150701 (DE)**

Application

**EP 14194449 A 20141124**

Priority

DE 102013020456 A 20131206

Abstract (de)

Eine Saugbremsvorrichtung zum Abbremsen von Bögen weist mindestens einen durchgehenden Ansaugbereich auf. Der Ansaugbereich ist in eine Mehrzahl von Teilbereichen unterteilt. Jeder Teilbereich ist über jeweils ein Ventil (50) mit einer Druckluftquelle verbindbar. In Strömungsrichtung der Druckluft hinter dem Ventil ist eine unterdruckerzeugende Vorrichtung angeordnet. Auf diese Weise ist mittels der Druckluft ein Unterdruck in jedem Teilbereich individuell über eine Ventilsteuerung einstellbar. Dies ermöglicht eine flexible und schnelle Anpassung der Saugbremsvorrichtung an unterschiedliche Bogengrößen.

IPC 8 full level

**B65H 29/68** (2006.01); **B65H 29/66** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 29/6618** (2013.01); **B65H 29/686** (2013.01); **B65H 2406/14** (2013.01); **B65H 2406/32** (2013.01); **B65H 2406/363** (2013.01); **B65H 2406/3661** (2013.01); **B65H 2511/11** (2013.01); **B65H 2511/12** (2013.01); **B65H 2511/13** (2013.01); **B65H 2701/176** (2013.01)

C-Set (source: EP)

1. **B65H 2511/11** + **B65H 2220/01**
2. **B65H 2511/12** + **B65H 2220/01**
3. **B65H 2511/13** + **B65H 2220/01**

Citation (applicant)

- DE 2833570 B1 19791206 - JAGENBERG WERKE AG
- DE 2903771 A1 19800807 - JAGENBERG WERKE AG
- DE 1812084 A1 19700611 - JAGENBERG WERKE AG

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 2889245 A2 20150701**; **EP 2889245 A3 20160706**; DE 102013020456 A1 20150611

DOCDB simple family (application)

**EP 14194449 A 20141124**; DE 102013020456 A 20131206