

Title (en)
SHEET TRAY ARRANGEMENT

Title (de)
BOGEN-ABLAGEANORDNUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'ENTREPOSAGE DE FEUILLES

Publication
EP 3333102 A1 20180613 (DE)

Application
EP 17202698 A 20171121

Priority
DE 102016224408 A 20161207

Abstract (en)
[origin: US2018155145A1] The invention relates to a sheet depositing arrangement. The sheet depositing arrangement comprises at least one sheet depositing apparatus having a sheet stacking chamber for creating a sheet stack, and a sheet extraction device which in turn has a sheet transporting means that is drivable in a direction of circulation, a sheet delivery region for delivering the sheets to be stacked to the sheet stacking chamber, a sheet stacking region, provided downstream of the sheet delivery region, for stacking the sheets to be stacked into the sheet stacking chamber, and a return region, provided downstream of the sheet stacking region. Furthermore, the sheet depositing apparatus has a sheet retaining device with at least one sheet retaining element, arranged adjacent to the sheet stacking region, for preventing at least one sheet to be stacked from being drawn into the sheet extraction device from the sheet stacking chamber by the sheet transporting means.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bogen-Ablageanordnung. Die Bogen-Ablageanordnung umfasst mindestens eine Bogen-Ablagevorrichtung (39) mit einer Bogen-Stapelkammer (47) zum Erzeugen eines Bogenstapels und einer Bogen-Auszugseinrichtung (48), die wiederum aufweist ein in einer Umlaufrichtung (50) antreibbares Bogen-Transportmittel (49), einen Bogen-Antransportbereich (61) zum Antransportieren der zu stapelnden Bögen (35) zu der Bogen-Stapelkammer (47), einen stromabwärts zu dem Bogen-Antransportbereich (61) angeordneten Bogen-Stapelbereich (69) zum Stapeln der zu stapelnden Bögen (35) in die Bogen-Stapelkammer (47) und einen stromabwärts zu dem Bogen-Stapelbereich (69) angeordneten Rücklaufbereich (62). Ferner hat die Bogen-Ablagevorrichtung (39) eine Bogen-Rückhalteeinrichtung (66) mit mindestens einem benachbart zu dem Bogen-Stapelbereich (69) angeordneten Bogen-Rückhalteelement (68) zum Verhindern eines Einzugs mindestens eines zu stapelnden Bogens (35) aus der Bogen-Stapelkammer (47) durch das Bogen-Transportmittel (49) in die Bogen-Auszugseinrichtung (48).

IPC 8 full level
B65H 29/18 (2006.01); **B65H 29/52** (2006.01); **B65H 31/10** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B65H 3/56 (2013.01 - CN); **B65H 29/14** (2013.01 - EP US); **B65H 29/16** (2013.01 - US); **B65H 29/18** (2013.01 - EP US); **B65H 29/22** (2013.01 - US); **B65H 29/50** (2013.01 - EP US); **B65H 29/52** (2013.01 - EP US); **B65H 29/54** (2013.01 - US); **B65H 29/56** (2013.01 - US); **B65H 31/10** (2013.01 - EP US); **B65H 31/24** (2013.01 - EP US); **B65H 31/26** (2013.01 - CN US); **B65H 31/32** (2013.01 - US); **B65H 2404/262** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/113** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/3311** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1762** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1764** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 1447362 A1 20040818 - WILL E C H GMBH & CO [DE]
• [A] EP 0440941 A2 19910814 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

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 3333102 A1 20180613; **EP 3333102 B1 20190918**; CN 108163608 A 20180615; CN 108163608 B 20220923;
DE 102016224408 A1 20180607; ES 2751080 T3 20200330; US 10800629 B2 20201013; US 2018155145 A1 20180607

DOCDB simple family (application)
EP 17202698 A 20171121; CN 201711285905 A 20171207; DE 102016224408 A 20161207; ES 17202698 T 20171121;
US 201715833252 A 20171206