

Title (en)
Sorting apparatus.

Title (de)
Sortiereinrichtung.

Title (fr)
Dispositif de triage.

Publication
EP 0351356 A2 19900117 (DE)

Application
EP 89810439 A 19890609

Priority
CH 264188 A 19880711

Abstract (en)
Arranged one above the other on a stand (30) are a plurality of compartments (3) into each of which a printing plate (1) can be sorted away. In front of the receiving openings of the compartments (3), there is arranged a conveying device (6), with which the printing plates (1) can be moved from the top to the bottom along the compartments (3). A sorting trolley (2) can be moved along the compartments (3) between this conveying device (6) and the compartments (3). This sorting trolley (2) has a swivellable flap (2'), with which the printing plates (1) can be diverted from the conveying device (6) into the desired compartments (3). In order to make possible the introduction of the printing plates (1) into the compartments (3) with a close arrangement of these compartments (3), the latter are swivellably mounted at their lower edge and the sorting trolley (2) has actuating means, by means of which compartments (3) arranged above the selected compartment (3) can be swivelled in order to enlarge the admission opening. The apparatus is especially suitable for the sorting of so-called flexo plates and flexible offset plates. <IMAGE>

Abstract (de)
An einem Gestell (30) sind mehrere Fächer (3) übereinander angeordnet, in die jeweils ein Druckgestell (1) sortiert abgelegt werden kann. Vor den Aufnahmeöffnungen der Fächer (3) ist eine Transportvorrichtung (6) angeordnet, mit der die Druckplatten (1) den Fächern (3) entlang von oben nach unten bewegt werden können. Zwischen dieser Transportvorrichtung (6) und den Fächern (3) ist ein Sortierwagen (2) den Fächern (3) entlang verfahrbar. Dieser Sortierwagen (2) weist eine verschwenkbare Klappe (2') auf, mit der die Druckplatten (1) von der Transportvorrichtung (6) in die gewünschten Fächer (3) umgelenkt werden können. Um die Einführung der Druckplatten (1) in die Fächer (3) bei enger Anordnung dieser Fächer (3) zu ermöglichen, sind diese an der unteren Kante schwenkbar gelagert und weist der Sortierwagen (2) Betätigungsmittel auf, mit denen über dem gewählten Fach (3) angeordnete Fächer (3) zur Vergrößerung der Einführöffnung verschwenkt werden können. Die Einrichtung eignet sich insbesondere zum Sortieren von sog. Flexoplatten und flexiblen Offsetplatten.

IPC 1-7
B65H 39/11

IPC 8 full level
B41F 27/12 (2006.01); **B65G 1/04** (2006.01); **B65G 1/08** (2006.01); **B65H 39/11** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 39/11 (2013.01 - EP US); **B65H 2408/112** (2013.01 - EP US)

Cited by
US5062763A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0351356 A2 19900117; **EP 0351356 A3 19900801**; **EP 0351356 B1 19930331**; CH 680201 A5 19920715; DE 58903928 D1 19930506; ES 2039091 T3 19930816; JP H0255135 A 19900223; US 5011131 A 19910430; US 5090687 A 19920225

DOCDB simple family (application)
EP 89810439 A 19890609; CH 264188 A 19880711; DE 58903928 T 19890609; ES 89810439 T 19890609; JP 17101989 A 19890629; US 34715089 A 19890503; US 63048690 A 19901220