

Title (en)
Device for diverting sheets

Title (de)
Vorrichtung zum Umlenken von Bogen

Title (fr)
Dispositif pour dévier des feuilles

Publication
EP 1029820 A2 20000823 (DE)

Application
EP 00100237 A 20000117

Priority
US 25198399 A 19990217

Abstract (en)
The device for inverting a sheet of paper (4) in a stream being transported on one of two conveyor belts (10, 11) has a first supply belt (2) and a second supply belt (3) which cooperates with it. The sheet is gripped and transported between these two belts. A laying out belt (7) driven by a first inverting roller (9) forms a conveyor belt (10) for the printed product with the first feed belt. A second laying out belt (6) driven by a second inverting roller (8) forms a second printed product conveyor (11) with the second supply belt. A rotating sheet inverting device (12) inverts the printed products from the first or second laying out belt.

Abstract (de)
Eine Umlenkvorrichtung (1) zum Umlenken von in einem Strom transportierten Bogen (4) in mindestens eine von zwei Auslegebahnen (10, 11) umfaßt ein erstes Zuführband (2), das mit einem zweiten Zuführband (3) in einer Weise zusammenwirkt, daß zwischen den beiden Zuführbändern (2, 3) Druckprodukte (4) gehalten und transportiert werden. Ein drehbares Umlenkelement (12) lenkt die Druckprodukte (4) in eine erste oder eine zweite Auslegebahn (10, 11). Ein erstes Auslegeband (7) wird um eine erste Umlenkwalze (9) geführt und bildet mit dem ersten Zuführband (2) eine erste Auslegebahn (10). Ein zweites Auslegeband (6) wird um eine bezüglich der ersten Umlenkwalze (9) horizontal und vertikal versetzt angeordnete zweite Umlenkwalze (8) geführt und bildet mit dem zweiten Zuführband (3) eine zweite Auslegebahn (11) für die Druckprodukte (4).
<IMAGE>

IPC 1-7
B65H 29/58

IPC 8 full level
B65H 29/60 (2006.01); **B65H 29/12** (2006.01); **B65H 29/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 29/12 (2013.01 - EP US); **B65H 29/58** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/261** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/651** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1932** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102005040652A1; FR2814732A1; DE10048295A1; DE10048295B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1029820 A2 20000823; **EP 1029820 A3 20010509**; DE 10001581 A1 20000824; JP 2000238951 A 20000905; US 6158736 A 20001212

DOCDB simple family (application)
EP 00100237 A 20000117; DE 10001581 A 20000117; JP 2000036472 A 20000215; US 25198399 A 19990217