

Title (en)

Device for feeding print sheets to manufacture book blocks, books or similar printed products

Title (de)

Einrichtung zur Zuführung von Druckbogen für die Herstellung von Buchblocks, Büchern oder dgl. Druckerzeugnissen

Title (fr)

Dispositif d'introduction de feuilles d'impression pour la fabrication de blocs de livres, de livres ou de produits d'impression analogues

Publication

EP 2181953 A1 20100505 (DE)

Application

EP 08405273 A 20081103

Priority

EP 08405273 A 20081103

Abstract (en)

The device has printed sheet feeders (4) i.e. cover feeders, arranged at a distance to each other above and along a conveyor (2) and for incrementally feeding individual printed sheets (3) i.e. covers, to the conveyor. A stacking device (5) accommodates the printed sheets, and a loading device (6) removes the individual sheets from the stacking device. The stacking device and/or the loading device are displaceable by a guide arrangement (7) into a non-operating position on a side of the conveyor, where the guide arrangement is connected with a machine frame (10).

Abstract (de)

Eine Einrichtung ist vorgesehen zur Zuführung von Druckbogen (3) für die Herstellung von Buchblocks, Büchern oder dgl. Druckerzeugnissen, mit mehreren oberhalb und entlang eines Förderers (2) in Abständen hintereinander an einem Maschinengestell (10) angeordneten, den Förderer (2) mit einzelnen Druckbogen (3) taktweise beschickenden Druckbogenanlegern (4), denen zur Aufnahme gestaffelter Druckbogen (3) eine Stapelvorrichtung (5) zugeordnet und die zur Entnahme einzelner Druckbogen (3) aus der Stapelvorrichtung (5) durch eine Beschickungsvorrichtung (6) ausgebildet ist, wobei die Stapelvorrichtung (5) und/oder die Beschickungsvorrichtung (6) eines Druckbogenanlegers (4) mittels einer mit dem Maschinengestell (10) verbundenen Führungsanordnung (7) in eine seitlich des Förderers (2) vorgesehene Ausserbetriebslage versetzbar sind.

IPC 8 full level

B65H 39/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 39/043 (2013.01 - EP US); **B65H 39/055** (2013.01 - EP US); **B65H 2402/30** (2013.01 - EP US); **B65H 2402/40** (2013.01 - EP US); **B65H 2601/321** (2013.01 - EP US); **B65H 2601/324** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1520817 A1 20050406 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
- EP 0536863 A1 19930414 - QUAD TECH [US]
- EP 0536463 A1 19930414 - QUAD TECH [US]

Citation (search report)

- [X] WO 2008024313 A2 20080228 - GOSS INT AMERICAS INC [US], et al
- [X] GB 928225 A 19630612 - HEPP RUDOLF
- [A] US 5876029 A 19990302 - WRIGHT WILLIAM J [US], et al
- [DA] EP 1520817 A1 20050406 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
- [A] WO 2008093296 A2 20080807 - KERN SISTEMI S R L [IT], et al
- [A] EP 1604925 A1 20051214 - STS SRL [IT]

Cited by

CH705846A1; US9221628B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2181953 A1 20100505; **EP 2181953 B1 20140115**; JP 2010105820 A 20100513; JP 5553430 B2 20140716; US 2010109225 A1 20100506; US 8038137 B2 20111018

DOCDB simple family (application)

EP 08405273 A 20081103; JP 2009251842 A 20091102; US 61157609 A 20091103