

## Title (en)

Method and device for varnishing and perfecting sheets in a varnishing and perfecting unit.

## Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Lackieren sowie zum Widerdruck von Bogen in einer Lackiereinheit mit Widerdruckwerk.

## Title (fr)

Procédé et dispositif pour le vernissage et l'impression à retiration de feuilles dans une unité de vernissage et d'impression à retiration.

## Publication

**EP 0564856 A1 19931013**

## Application

**EP 93104327 A 19930317**

## Priority

DE 4211638 A 19920407

## Abstract (en)

The invention relates to a method and a device for varnishing and perfecting sheets in a varnishing and perfecting unit. The object of the invention is to develop a method and a device, which allow perfecting and partial varnishing of sheets in a varnishing unit. This is achieved in that the sheet (6), after transfer from the feed drum (2) to the back pressure cylinder (3), receives a return print on the underside of the sheet in the printing zone (7). Subsequently, the partial varnishing takes place on the face side in the region of the printing zone (8). In this case, the feed drum (2) consists of at least one cylindrical back pressure segment which is arranged on the shaft by means of clamping elements. <IMAGE>

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Lackieren sowie zum Widerdruck von Bogen in einer Lackiereinheit mit Widerdruckwerk. Aufgabe der Erfindung ist es, ein Verfahren und eine Vorrichtung zu entwickeln, die einen Widerdruck und ein partielles Lackieren von Bogen in einer Lackiereinheit gestatten. Gelöst wird dies dadurch, daß der Bogen (6) nach Übergabe von der Zuführtrommel (2) an den Gegendruckzylinder (3) in der Druckzone (7) einen Widerdruck auf der Bogenunterseite erhält. Anschließend erfolgt das partielle Lackieren auf der Schöndruckseite im Bereich der Druckzone (8). Die Zuführtrommel (2) besteht dabei aus mindestens einem zylinderförmigen Gegendrucksegment, welches mittels Spannelementen auf der Welle angeordnet ist. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B41F 23/08**

## IPC 8 full level

**B41F 23/08** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B41F 23/08** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [A] FR 2503629 A1 19821015 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] EP 0085751 A1 19830817 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] GB 221723 A 19240918 - ALFRED FALLOT

## Cited by

EP1319508A1; CN101274510A; EP1977897A3; US6772709B2; US8844439B2

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**US 5309839 A 19940510**; AT E129189 T1 19951115; DE 4211638 A1 19931014; DE 4211638 C2 19950629; DE 59300766 D1 19951123; EP 0564856 A1 19931013; EP 0564856 B1 19951018; JP 2758341 B2 19980528; JP H068398 A 19940118

## DOCDB simple family (application)

**US 4427493 A 19930407**; AT 93104327 T 19930317; DE 4211638 A 19920407; DE 59300766 T 19930317; EP 93104327 A 19930317; JP 7786493 A 19930405