

Title (en)

Method and device for applying vat dyes, particularly indigo to warp yarns

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Applikation von Küpenfarbstoff, insbesondere Indigo auf eine Fadenschar

Title (fr)

Procédé et dispositif pour l'application des colorants de cuve, notamment de l'indigo sur fils de chaîne

Publication

**EP 0856602 A1 19980805 (DE)**

Application

**EP 98810046 A 19980127**

Priority

- CH 20597 A 19970131
- US 1628698 A 19980130

Abstract (en)

To apply a vat dye to warp yarns (1), and especially indigo, they are passed through an immersion bath (2) with the dyestuff (3), followed by a dwell stretch in a chamber (20) containing little or no oxygen. Before the warps (1) enter the dyestuff (3), they pass through a vapour lock (5) which extends as far as the surface (7) of the dyestuff (3) and is separated from the chamber (20). Also claimed is an appts. with a vapour lock (5) in the path of the warps (1) to the dyestuff, separated from the chamber (5).

Abstract (de)

In einem Verfahren zur Applikation von Küpenfarbstoff, vorzugsweise Indigo auf eine Fadenschar (1) wird die Fadenschar (1) vor dem Eintritt in eine Farbflotte (3) durch eine Dampfschleuse (5) geführt. Die Dampfschleuse (5) ist von der Kammer (20) getrennt, durch welche die Fadenschar (1) nach Austritt aus der Farbflotte (3) über eine Verweilstrecke (21) in im wesentlichen sauerstofffreier Atmosphäre geführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**D06B 3/10**; **D06B 23/14**

IPC 8 full level

**D06B 3/10** (2006.01); **D06B 23/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06B 3/04** (2013.01 - EP); **D06B 3/10** (2013.01 - US); **D06B 23/14** (2013.01 - EP US); **D06B 23/18** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [DA] DE 4342313 A1 19950614 - SUCKER & FRANZ MUELLER GMBH [DE]
- [DA] FR 1097607 A 19550707

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0856602 A1 19980805**; BR 9805797 A 19991214; US 6090157 A 20000718

DOCDB simple family (application)

**EP 98810046 A 19980127**; BR 9805797 A 19980130; US 1628698 A 19980130