

Title (en)

Method and device for treating textile fabrics in roped form

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum behandeln von strangförmiger Textilware

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le traitement des étoffes textiles sous forme de boyau

Publication

EP 1722023 A2 20061115 (DE)

Application

EP 06008728 A 20060427

Priority

DE 102005022453 A 20050514

Abstract (en)

In a pressure hank dyeing process, the elongated hank is joined at its ends forming a loop and placed within an enclosed dye spray container. The loop is transported past an array of rotating dye spray jets within the container. The loop is discharged from a rotating feed drum to which it returns following the dye process. The dye jets sweep a vertical axis. Also claimed is a suitable textile hank dyeing assembly.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Behandeln von strangförmiger Textilware in einem geschlossenen Behandlungsbehälter wird die Textilware an ihren Enden zu einem endlosen Warenstrang verbunden. Dem Warenstrang wird mittels eines über Transportdüsenmittel auf den Warenstrang zur Einwirkung gebrachten gasförmigen Transportmediumsstroms eine Umlaufbewegung innerhalb des Behandlungsbehälters erteilt. Der aus den Transportdüsenmitteln austretende Warenstrang wird beim Einlauf in einen in den Behandlungsbehälter angeordneten Warenspeicher durch die Transportdüsenmittel selbst verlegt, die eine hin- und hergehende Bewegung ausführen.

IPC 8 full level

D06B 3/28 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D06B 3/24 (2013.01 - KR); **D06B 3/28** (2013.01 - EP KR US); **D06B 17/02** (2013.01 - EP US)

Cited by

US9982378B2; US8746018B2; WO2015040199A1; WO2009016179A1; WO2015040198A1; DE102016113627A1; WO2017036611A1; US10000873B2; TWI464312B

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1722023 A2 20061115; **EP 1722023 A3 20070801**; CN 1865575 A 20061122; DE 102005022453 B3 20061130; KR 20060117879 A 20061117; TW 200714772 A 20070416; US 2006253999 A1 20061116

DOCDB simple family (application)

EP 06008728 A 20060427; CN 200610092731 A 20060512; DE 102005022453 A 20050514; KR 20060043418 A 20060515; TW 95116802 A 20060512; US 43312406 A 20060512