

Title (en)

Apparatus for washing moving sheet-like materials.

Title (de)

Waschvorrichtung für laufende Warenbahnen.

Title (fr)

Installation de lavage de matières en bandes en déplacement.

Publication

EP 0180755 A1 19860514 (DE)

Application

EP 85112260 A 19850927

Priority

DE 3439403 A 19841027

Abstract (en)

The invention relates to an apparatus for washing moving webs (13) of woven or knitted fabrics, in particular for the solution wash, for the aftertreatment of dyeings, or the like, and has for its object to provide a washer which is simple and lightweight in construction and which achieves a large washing effect with simple and effective means and which also gives a reduction in the treatment liquid requirements compared with existing apparatus. According to the invention, this object is achieved when, in a housing (10) which is closed except for an inlet (11) and an outlet (12) for the web passing through over deflecting rollers essentially in perpendicular loops, there are arranged jet bodies (18) which are connected in short approximately horizontal web guides, above the web to the pressure side of liquid pumps and through which the treatment liquid is pressed into the web and below the jet bodies, at the underside of the web, receiving bodies (19) with deflecting tubes (20) for the treatment liquid squeezed out of the web.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Waschen von laufenden Gewebe- und Gewirkebahnen (13), insbes. für die Lösungswäsche, für die Farbnachbehandlung oder dergl. und bezweckt die Schaffung einer Waschmaschine, die einfach und leicht im Aufbau ist, bei der ein großer Wascheffekt mit einfachen und wirkungsvollen Mitteln erreicht wird und bei der auch eine Verringerung des Behandlungsflüssigkeitseinsatzes gegenüber bekannten Vorrichtungenerzielt wird. Erfindungsgemäß wird dazu vorgeschlagen in einem bis auf eine Eintritts (11) und eine Austrittsöffnung (12) für die Warenbahn geschlossenem Gehäuse (10) durch das die Warenbahn über Umlenkrollen im wesentlichen in senkrechten Schleifen hindurchgeführt wird, in kurzen etwa horizontalen Warenbahnführungen oberhalb der Warenbahn mit der Druckseite von Flüssigkeitspumpen verbundene Düsenkörper (18), durch die die Behandlungsflüssigkeit in die Warenbahn hineingedrückt wird und unterhalb der Düsenkörper an der Unterseite der Warenbahn Auffangkörper (19) mit Ableitrohren (20) für die aus der Warenbahn herausgedrückte Behandlungsflüssigkeit anzuordnen.

IPC 1-7

D06B 5/08

IPC 8 full level

D06B 5/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06B 5/08 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3033945 A1 19820415 - VEPA AG [CH]
- [Y] FR 2284701 A1 19760409 - BRUGMAN MACHINEFABRIEK BV [NL]
- [A] FR 2255961 A1 19750725 - HOECHST AG [DE]
- [A] GB 2091767 A 19820804 - SANDO IRON WORKS CO
- [A] GB 2117806 A 19831019 - ALBANY INT CORP
- [A] FR 2253119 A1 19750627 - RIMAR SPA [IT]
- [A] GB 1186124 A 19700402 - BRUCKNER TROCKENTECHNIK KOMMAN [DE]
- [A] GB 1054548 A
- [A] EP 0022042 A1 19810107 - ATEL AS SA [FR]

Cited by

EP0358969A1; CN107151884A; EP0361098A1; EP0481757A1; EP0316859A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0180755 A1 19860514; EP 0180755 B1 19920603; EP 0180755 B2 19950215; AT E76912 T1 19920615; DE 3439403 A1 19860430; DE 3439403 C2 19961017; DE 3586164 D1 19920709

DOCDB simple family (application)

EP 85112260 A 19850927; AT 85112260 T 19850927; DE 3439403 A 19841027; DE 3586164 T 19850927