

Title (en)

Method and apparatus for continuously washing textile materials.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur kontinuierlichen Waschbehandlung von Textilmaterialien.

Title (fr)

Procédé et installation pour le lavage en continu de matériaux textiles.

Publication

EP 0047911 A1 19820324 (DE)

Application

EP 81106787 A 19810831

Priority

DE 3034220 A 19800911

Abstract (en)

Method for continuously washing textile materials in open width or in bundle or yarn form with an aqueous liquor by the countercurrent principle with or without detergent aids by repeatedly separating the washing liquor from the textile material and recharging with the countercurrent liquor, wherein the separated-off liquor is collected, ideally in its entirety, and, by jumping ahead of some of the countercurrent stream in the direction of the inlet point for the textile material, fed into the countercurrent stream at a point which is ideally at the same concentration. <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren zur kontinuierlichen Waschbehandlung von Textilmaterialien, die breit, im Strang oder als Garn geführt werden, mit wäßriger Flotte nach dem Gegenstromprinzip, gegebenenfalls unter Zusatz von Waschhilfsmitteln, unter wiederholtem Abtrennen der Waschflotte vom Textilgut und Wiederbeladen mit der Gegenstromflotte, wobei man die jeweils abgetrennte Flotte möglichst vollständig auffängt und unter Überspringen eines Teils des Gegenstroms in Richtung Wareneinlauf an möglichst konzentrationsgleicher Stelle in den Gegenstrom einspeist.

IPC 1-7

D06B 3/20

IPC 8 full level

D06B 3/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06B 3/20 (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2425493 A1 19791207 - CILANDER AG [CH]
- DE 2527734 A1 19770113 - VEPA AG
- DE 2518770 A1 19761111 - VEPA AG
- US 3381506 A 19680507 - CRAM KENNETH H
- DE 2820471 A1 19791115 - CILANDER AG
- US 3675621 A 19720711 - GRIFFIN THEODORE F, et al
- DE 2425374 A1 19751204 - ARTOS MEIER WINDHORST KG
- US 3426554 A 19690211 - SIMONS ALOYS
- FR 2272214 A1 19751219 - MEIER WINDHORST CHRISTIAN A [DE]

Cited by

US6069996A; US5407269A; US4834851A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0047911 A1 19820324; DE 3034220 A1 19820422

DOCDB simple family (application)

EP 81106787 A 19810831; DE 3034220 A 19800911