

Title (en)

Method for cleaning fabrics and washing apparatus for carrying out the method

Title (de)

Verfahren zum Säubern von Warenbahnen und Waschvorrichtung dazu

Title (fr)

Procédé pour le nettoyage de tissus et appareil de lavage pour la mise en oeuvre du procédé

Publication

EP 0731201 A2 19960911 (DE)

Application

EP 96103457 A 19960306

Priority

DE 19508176 A 19950309

Abstract (en)

This original process cleans a continuously advanced web of textile (1) using an active washing fluid (3). This bonds strongly to, and is highly absorbed by the soiling to be washed out, yet has no affinity for the textile fibres. It includes chemical foaming agents activated by steam. Immediately following application, steam treatment produces active, foam, the steam (6) being blasted through the rear of the textile under high pressure against resistance. Pref. the steam also propels fluid, and during or after treatment suction (9,10) is applied to the outer nap (2) of the cloth, in proportion to the steam supply, urged in under pressures of 2-10 bar. Also claimed is a device for the purpose described.

Abstract (de)

Bei dem neuen Waschverfahren wird die mit einem waschaktiven Fluid genetzte Warenbahn mit einem Dampf zum Schäumen gebracht, der vorzugsweise von der Rückseite einer polförmigen Warenbahn mit hohem Druck aus einem quer über die Warenbahn sich erstreckenden Düsenschlitz gegen die und durch die Warenbahn geblasen wird. Der dabei blitzartig sich bildende Schaum wird anschließend zusammen mit noch in dem Flor vorhandener Flüssigkeit von der Polseite der Warenbahn abgesaugt. <IMAGE>

IPC 1-7

D06B 19/00

IPC 8 full level

D06B 5/08 (2006.01); **D06B 15/04** (2006.01); **D06B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06B 5/08 (2013.01 - EP US); **D06B 15/04** (2013.01 - EP US); **D06B 19/0094** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN113279178A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0731201 A2 19960911; **EP 0731201 A3 19980812**; DE 19508176 A1 19960912; US 5653771 A 19970805; US 5829274 A 19981103

DOCDB simple family (application)

EP 96103457 A 19960306; DE 19508176 A 19950309; US 61233696 A 19960307; US 82348597 A 19970325