

Title (en)

Method for the continuous dyeing of cellulosic fibre containing fabric and of mixed fabric containing cellulosic fibres

Title (de)

Verfahren zur kontinuierlichen Färbung von Geweben aus cellulosischen Fasern und Mischgeweben enthaltend cellulosische Fasern

Title (fr)

Procédé pour la teinture continue des tissus contenant des fibres cellulosiques et des tissus mixtes contenant des fibres cellulosiques

Publication

**EP 1544348 A1 20050622 (DE)**

Application

**EP 04023777 A 20041006**

Priority

DE 10349435 A 20031021

Abstract (en)

A reproducible ring dyeing with sulfur dyes is produced on fabrics consisting of cellulosic fibers and blend fabrics containing cellulosic fibers, by applying sulfur dye vat to the fabric; and fixing and oxidizing the sulfur vat dye at 80-160, preferably 120-130[deg]C, to provide a moisture content of 5-50, preferably 20-35 %.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung einer reproduzierbaren Ringfärbung auf Geweben aus cellulosischen Fasern und Mischgeweben enthaltend cellulosische Fasern mit Schwefelfarbstoffen, dadurch gekennzeichnet, dass nach Applikation der Schwefelfarbstoffküpe auf das Gewebe diese bei einer Temperatur von 80 bis 160 °C, bevorzugt bei einer Temperatur von 120 bis 130 °C und einem Feuchtgehalt von 5 % bis 50%, vorzugsweise 20% bis 35%, in einem Schritt fixiert und anoxidiert wird.

IPC 1-7

**D06P 1/30**; **D06P 3/60**; **D06P 1/22**; **C09B 67/00**

IPC 8 full level

**C09B 67/30** (2006.01); **C09B 67/42** (2006.01); **D06P 1/22** (2006.01); **D06P 1/30** (2006.01); **D06P 1/38** (2006.01); **D06P 1/44** (2006.01); **D06P 3/60** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06P 1/221** (2013.01 - EP US); **D06P 1/30** (2013.01 - EP US); **D06P 1/38** (2013.01 - EP US); **D06P 1/44** (2013.01 - EP US); **D06P 3/60** (2013.01 - EP US); **D06P 3/6025** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 19709899 A1 19980917 - DYSTAR TEXTILFARBEN GMBH & CO [DE]
- [A] US 5514187 A 19960507 - MCFARLAND JAMES E [US], et al
- [X] DE 2713166 B1 19780921 - HOECHST AG & US 4242091 A 19801230 - BIRKE WALTER [DE], et al

Cited by

CN104277488A; WO2020254202A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1544348 A1 20050622**; BR PI0404426 A 20050614; CN 1624235 A 20050608; DE 10349435 A1 20050616; MX PA04010358 A 20050705; US 2005097685 A1 20050512

DOCDB simple family (application)

**EP 04023777 A 20041006**; BR PI0404426 A 20041019; CN 200410086400 A 20041019; DE 10349435 A 20031021; MX PA04010358 A 20041020; US 96859604 A 20041019