

Title (en)

Solubilisation of insoluble Fe(III) compounds in alkaline baths for the treatment of textiles.

Title (de)

Auflösen von unlöslichen Eisen(III)-Verbindungen in hochalkalischen Textilbehandlungsflotten.

Title (fr)

Solubilisation de composés ferriques insolubles présents dans des bains de traitement textiles alcalins.

Publication

**EP 0091564 A1 19831019 (DE)**

Application

**EP 83102402 A 19830311**

Priority

DE 3210004 A 19820319

Abstract (en)

[origin: US4450083A] An agent, based on reducing agents and complexing agents, for dissolving insoluble iron(III) compounds in aqueous textile treatment baths which are at a pH of 10 or more, which agent has the following composition: (a) from 4 to 65% by weight of one or more water-soluble hydroxycarbonyl compound or of an N- or O-acetal thereof, as the reducing agent, (b) from 10 to 80% by weight of one or more complexing agent which complexes Fe<sup>++</sup> ions at a pH of 10 or more and (c) water in an amount equal to 100% minus the amounts of (a) and (b).

Abstract (de)

Mittel zur Auflösung unlöslicher Eisen(III)-Verbindungen in wäßrigen, pH-Werten von 10 und mehr aufweisenden Textilbehandlungsbädern auf der Grundlage von Reduktionsmitteln und Komplexbildnern, gekennzeichnet durch folgende Zusammensetzung: a) 4 bis 65 Gew.% mindestens einer wasserlöslichen Hydroxycarbonylverbindung oder eines sich davon herleitenden N- oder O-Acetals als Reduktionsmittel, b) 10 bis 80 Gew.% mindestens eines bei pH-Werten von 10 und mehr Fe<sup>++</sup>-Ionen komplexierenden Komplexbildners und c) die Mischung auf 100% ergänzende Menge an Wasser.

IPC 1-7

**D06M 1/06**; C02F 5/10

IPC 8 full level

**C02F 5/10** (2006.01); **D06L 1/12** (2006.01); **D06M 11/00** (2006.01); **D06M 11/38** (2006.01); **D06M 11/49** (2006.01); **D06M 13/148** (2006.01); **D06M 13/188** (2006.01); **D06M 13/328** (2006.01); **D06M 23/00** (2006.01); **D06M 101/00** (2006.01); **D06M 101/02** (2006.01); **D06M 101/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06M 11/38** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2114929 A5 19720630 - BENCKISER GMBH JOH A
- [A] FR 2376824 A1 19780804 - MONSANTO EUROPE SA [BE]
- [A] DE 2851842 A1 19800604 - PROTEX MANUF PROD CHIMIQ
- [A] GB 909596 A 19621031 - PFISTER CHEMICAL WORKS INC
- [AD] DE 2735816 A1 19790215 - BASF AG

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**US 4450083 A 19840522**; AT E18077 T1 19860315; CA 1191658 A 19850813; DE 3210004 A1 19830922; DE 3362143 D1 19860327; EP 0091564 A1 19831019; EP 0091564 B1 19860219; JP H0231150 B2 19900711; JP S58169568 A 19831006

DOCDB simple family (application)

**US 47220783 A 19830304**; AT 83102402 T 19830311; CA 423343 A 19830310; DE 3210004 A 19820319; DE 3362143 T 19830311; EP 83102402 A 19830311; JP 4246583 A 19830316