

Title (en)

Bleaching process for a domestic fabric in a washing cycle.

Title (de)

Verfahren zum Bleichen von Haushaltswäsche in einem Waschzyklus.

Title (fr)

Procédé de blanchiment de linge domestique dans un cycle de lavage.

Publication

EP 0206959 A2 19861230 (FR)

Application

EP 86420169 A 19860626

Priority

FR 8510121 A 19850628

Abstract (en)

[origin: ES2000053A6] A process for bleaching household laundry in a wash cycle, comprising a first stage in said cycle in which the laundry is washed in the presence of a detergent composition free of any peroxide-type bleaching agent at a temperature between about 40 DEG to 60 DEG C. and a pH between about 8 and 12, rinsing said laundry, and subjecting said laundry to a second stage in said cycle in which said rinsed laundry is washed in the absence of any detergent and in the presence of at least one peroxide-type bleaching agent and an activator at a temperature between about 40 DEG to 60 DEG C. and a pH between about 9 and 13.

Abstract (fr)

Blanchiment de linge domestique dans un cycle de lavage, caractérisé en ce qu'il est effectué en deux étapes à une température comprise entre 40° C et 60° C environ, la première réalisée à un pH compris entre 8 et 12 en présence d'une composition détergente exempte d'agents de blanchiment peroxydés, la seconde réalisée à un pH compris entre 9 et 13 en présence d'un agent de blanchiment peroxydé et d'un activateur en l'absence d'agents détergents, la première comme la seconde étape étant suivies d'opérations classiques de rinçage des cycles connus. La première étape peut être réalisée en présence d'un enzyme protéolytique.

IPC 1-7

C11D 3/39; **C11D 3/395**; **C11D 3/386**

IPC 8 full level

D06L 1/12 (2006.01); **C11D 3/39** (2006.01); **D06L 3/02** (2006.01); **D06L 4/70** (2017.01)

CPC (source: EP US)

C11D 3/3907 (2013.01 - EP US); **D06L 4/12** (2016.12 - EP US); **C11D 2111/12** (2024.01 - EP US); **C11D 2111/44** (2024.01 - EP US)

Cited by

EP0913515A1; WO9626261A1; WO9923294A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0206959 A2 19861230; **EP 0206959 A3 19870812**; **EP 0206959 B1 19890419**; CA 1278152 C 19901227; DE 206959 T1 19870430; DE 3662913 D1 19890524; DK 162944 B 19911230; DK 162944 C 19920525; DK 306186 A 19861229; DK 306186 D0 19860627; ES 2000053 A6 19871116; FI 80914 B 19900430; FI 80914 C 19900810; FI 862729 A0 19860626; FI 862729 A 19861229; FR 2584109 A1 19870102; FR 2584109 B1 19880318; JP S626972 A 19870113; JP S6344861 B2 19880907; NO 164115 B 19900521; NO 164115 C 19900829; NO 862607 D0 19860627; NO 862607 L 19861229; US 4775382 A 19881004

DOCDB simple family (application)

EP 86420169 A 19860626; CA 512704 A 19860627; DE 3662913 T 19860626; DE 86420169 T 19860626; DK 306186 A 19860627; ES 8600017 A 19860627; FI 862729 A 19860626; FR 8510121 A 19850628; JP 15133786 A 19860627; NO 862607 A 19860627; US 87341886 A 19860612