

Title (en)

Baking-oven and grill cleansers, and process for their manufacture.

Title (de)

Backofen- und Grillreinigungsmittel und Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)

Détergents pour le nettoyage des fours et des grils et procédé pour leur préparation.

Publication

EP 0008805 A1 19800319 (DE)

Application

EP 79103370 A 19790910

Priority

DE 2839857 A 19780913

Abstract (en)

1. A storable, viscous, aqueous oven and grill cleaning preparation based on alkalis, surfactants and water-miscible organic solvents, characterized by a content of a) from 0 to 10 % by weight and preferably from 1 to 5 % by weight of a finely particulate mineral solid, b) from 3 to 20 % by weight and preferably from 4 to 10 % by weight of an alkali, c) from 5 to 15 % by weight and preferably from 5 to 10 % by weight of a C8 -C18 -alkyl benzene sulfonate, d) from 3 to 12 % by weight and preferably from 3 to 8 % by weight of a nonionic surfactant, e) from 5 to 15 % by weight and preferably from 5 to 10 % by weight of an organic solvent containing hydroxyl groups, f) balance to 100 % by weight water and other standard auxiliaries.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft hoch alkalische, lagerstabile Backofen- und Grillreiniger in Form sprühfähiger, viskoser, wäßriger Lösungen auf Basis von Alkalien, Tensiden und mit Wasser mischbarer organischer Lösungsmittel, die ganz bestimmte Mengen eines Alkalis, eines Alkylbenzolsulfonats, eines nichtionischen Tensids, eines hydroxylgruppenhaltigen Lösungsmittels sowie gegebenenfalls eines feinteiligen, mineralischen Feststoffes und Wasser enthalten. Das Verfahren zur Herstellung der genannten Reinigungsmittel besteht darin, daß man freie Alkylbenzolsulfonsäure zunächst in Wasser löst, dann mit dem Alkali neutralisiert, wobei gerührt werden soll, um Klumpenbildung zu vermeiden. Dann gibt man den überschüssigen Anteil an Alkali sowie die restlichen Rezepturbestandteile unter Rühren zu. Wird in der besonderen Ausführungsform ein mineralischer Feststoff zugesetzt, so wird dieser zunächst in Wasser dispergiert und dann wie vorstehend beschrieben verfahren.

IPC 1-7

C11D 1/83; C11D 3/08

IPC 8 full level

C11D 3/00 (2006.01); **C11D 3/12** (2006.01); **C11D 3/43** (2006.01); **C11D 7/06** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 3/0057 (2013.01); **C11D 3/12** (2013.01); **C11D 3/43** (2013.01); **C11D 7/06** (2013.01); **C11D 17/0013** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2844399 A1 19790419 - COLGATE PALMOLIVE CO [US]
- AT 326800 B 19751229 - UNILEVER NV [NL]
- DE 1924332 A1 19701119 - HENKEL & CIE GMBH
- US 3644210 A 19720222 - CROTTY HOMER E, et al
- AT 295696 B 19720110 - HENKEL & CIE GMBH [DE]

Cited by

EP0099377A4; EP0246536A3; EP0379093A1; EP0021545A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0008805 A1 19800319; EP 0008805 B1 19820505; DE 2839857 A1 19800327; DE 2839857 B2 19810619; DE 2839857 C3 19820325

DOCDB simple family (application)

EP 79103370 A 19790910; DE 2839857 A 19780913