

Title (en)

Drain cleaner and process for the removal of contaminations in drains.

Title (de)

Abflussreiniger und Verfahren zur Beseitigung von Verunreinigungen in Abflüssen.

Title (fr)

Produit pour le nettoyage des conduits d'écoulement et procédé pour l'enlèvement des impuretés dans des conduits d'écoulement.

Publication

**EP 0026901 A1 19810415 (DE)**

Application

**EP 80105889 A 19800929**

Priority

DE 2940708 A 19791008

Abstract (en)

The drain cleaner acts to dissolve fats and break down hair and consists of an alkaline liquid of the following composition: 5-20% by weight caustic alkali (100% strength), 20-60% by weight alkali metal hypochlorite solution (10-15% active chlorine), 0-10% by weight alkali metal nitrate and 20-70% by weight water in separate combination with light metal turnings or granules which evolve heat to reach 80-100 DEG C on use, preferably aluminium granules (5-15 g/250 ml of alkaline liquid).

Abstract (de)

Abflußreiniger mit fettlösender und haarzerkleinernder Wirkung bestehen aus einer alkalischen Flüssigkeit der Zusammensetzung: 5-20 Gew. % Ätzalkali (100%ig), 20-60 Gew.% Alkalihypochloritlösung (10-15% Aktivchlor), 0-10 Gew.% Alkalinitrat und 20-70 Gew.% Wasser in getrennt vorliegender Kombination mit Leichtmetallspänen oder -granulaten, die bei der Anwendung Wärme von 80-100° C entwickeln, vorzugsweise Aluminiumgrieß (5-15 g/250 ml alkalischer Flüssigkeit).

IPC 1-7

**C11D 7/06; C11D 7/10**

IPC 8 full level

**C11D 3/02** (2006.01); **C11D 7/06** (2006.01); **C11D 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C11D 3/3956** (2013.01); **C11D 7/02** (2013.01); **C11D 7/06** (2013.01); **C11D 7/105** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2311842 A1 19761217 - HENKEL & CIE GMBH [DE]
- [X] US 4058474 A 19771115 - KEYES GEORGE B, et al
- [X] DE 2524328 A1 19761223 - HENKEL & CIE GMBH
- [X] GB 1221186 A 19710203 - SIMONIZ LTD [GB]
- US 3697431 A 19721010 - SUMMERFELT VERNON E
- [A] DE 2447227 A1 19760219 - LONZA AG

Cited by

CN104479928A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0026901 A1 19810415**; DE 2940708 A1 19810416; DE 2940708 C2 19860717

DOCDB simple family (application)

**EP 80105889 A 19800929**; DE 2940708 A 19791008