

Title (en)
Cleaning agent for barrels.

Title (de)
Reinigungsmittel für Schusswaffenläufe.

Title (fr)
Moyen de nettoyage pour canons d'armes à feu.

Publication
EP 0075113 A1 19830330 (DE)

Application
EP 82107544 A 19820818

Priority
DE 3135153 A 19810904

Abstract (en)
[origin: US4482469A] Cleaning agent for fire-arm barrels based on ammonia or amine compounds, in particular for the removal of abraded shot or bullet material. In order to achieve a simple and non-dangerous application and to improve storability, the ammonia or amine compound is contained in a high viscosity gel. An improved cleaning action can be achieved when the gel additionally contains a grinding and polishing agent with a mechanical effect, for example cerium oxide or very finely pulverized silicon dioxide.

Abstract (de)
Reinigungsmittel für Schußwaffenläufe auf der Grundlage von Ammoniak- oder Aminverbindungen, insbesondere zur Entfernung von Geschoßabrießen. Zur Erzielung einer einfachen und ungefährlichen Anwendung und einer vergrößerten Lagerfähigkeit ist die Ammoniak- oder Aminverbindung in einem hochviskosen Gel enthalten. Eine weitere Verbesserung der Reinigungswirkung kann dadurch erzielt werden, daß das Gel zusätzlich ein Schleif- und Poliermittel mit mechanischer Wirkung enthält, beispielsweise Ceroxid oder sehr fein pulverisiertes Siliziumdioxid.

IPC 1-7
C23G 5/00; **F41C 31/00**; **C11D 7/60**

IPC 8 full level
C11D 7/02 (2006.01); **C11D 7/06** (2006.01); **C11D 7/20** (2006.01); **C11D 7/32** (2006.01); **C23G 1/14** (2006.01); **F41A 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C11D 7/02 (2013.01 - EP US); **C11D 7/06** (2013.01 - EP US); **C11D 7/20** (2013.01 - EP US); **C11D 7/3209** (2013.01 - EP US); **C11D 7/3218** (2013.01 - EP US); **C11D 7/3245** (2013.01 - EP US); **C23G 1/14** (2013.01 - EP US); **F41A 29/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1289720 B 19690220 - COLLARDIN GMBH GERHARD
- [A] DE 1621540 A1 19710624 - BOELSING FRIEDRICH DR DIPL CHE
- [A] BE 667840 A 19660203
- [A] DE 2042386 A1 19720127 - DU PONT
- [AP] US 4315780 A 19820216 - RUPP ANTHONY P, et al

Cited by
US7073286B2; US5946843A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0075113 A1 19830330; AU 8791382 A 19830310; DE 3135153 A1 19830324; US 4482469 A 19841113

DOCDB simple family (application)
EP 82107544 A 19820818; AU 8791382 A 19820901; DE 3135153 A 19810904; US 41466582 A 19820903