

Title (en)
Eye wash fountain

Title (de)
Augendusche

Title (fr)
Appareil pour le lavage des yeux

Publication
EP 0723769 A2 19960731 (DE)

Application
EP 96250021 A 19960125

Priority
DE 19503677 A 19950130

Abstract (en)
The eye wash spray head (16) is at the top of a handle (12) which is located into a holder. The water control valve (6) is built into the holder and is operated by a plunger (7) whose free end rests against the eye wash handle. When the eye wash is removed from the holder, it releases the plunger which automatically opens the valve. The handle has a shaped waisted section (31) positioned above the plunger in the normal holding position of the handle in the holder. The eye wash can be pressed down to align the waisted section with the plunger and open the valve. Alternatively, the eye wash can be removed from the holder to open the valve. The flexible hose is attached to the bottom of the handle and is normally stored wound around (13) the holder.

Abstract (de)
Es wird eine Augendusche für den Einsatz in Labors, Werkstätten und Schulungseinrichtungen beschrieben. Dort besteht die Gefahr, daß durch Unachtsamkeit Unfälle mit ätzenden Lösungen oder Gasen den Augenbereich von Personen kontaminieren. Die Augendusche besteht aus einem an einer Sockelplatte (5) montierbaren Armaturgehäuse (1), in das ein Wasserzulauf (29) einmündet, einem Hilfsventil (9) mit Gegendruckkammer (23), einem von diesem steuerbaren Hauptventil (6), einem in bzw. an das Gehäuse (1) steckbaren Brausearm (12) mit Brausekopf (14) und einem Flexschlauch (13) für die Entnahme des Brausearms (12) aus dem Armaturgehäuse (1). Der vom Gehäuse (1) gehaltene Brausearm (12) ist in zwei Einsteckstellungen arretierbar, und zwar in einer ungedrückten Schließstellung, in dem der Wasserfluß über ein Betätigungsorgan (7) das Ventil (6) in Schließstellung hält und in einer gedrückten Stellung, in der wie bei Entnahme des Brausearms (12) aus der Halterung automatisch der Wasserlauf über die Ventile (6,9) in Offenstellung ist. Das den Wasserfluß freigebende Hauptventil (6) ist über ein Hilfsventil (9) servogesteuert.
<IMAGE>

IPC 1-7
A61H 35/02

IPC 8 full level
A61H 35/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61H 35/02 (2013.01)

Cited by
CN107951698A; US9833379B2; US8316477B2; US8313472B2; US8435220B2; WO0145632A1; US8205279B2; US8371825B2; US9855189B2; US10905630B2; US11298291B2; US10973737B2; US11298292B2; US10213058B2; US10881253B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0723769 A2 19960731; EP 0723769 A3 19970122; EP 0723769 B1 20010711; AT E202918 T1 20010715; DE 19503677 C1 19960620; DK 0723769 T3 20011029

DOCDB simple family (application)
EP 96250021 A 19960125; AT 96250021 T 19960125; DE 19503677 A 19950130; DK 96250021 T 19960125