

Title (en)

Quenching device.

Title (de)

Quenching-Vorrichtung.

Title (fr)

Appareil d'extinction.

Publication

EP 0407624 A1 19910116 (DE)

Application

EP 89112532 A 19890708

Priority

DE 3822012 A 19880630

Abstract (en)

Quenching device which, in conjunction with a bursting disc or a comparable relief device, permits a safe relief of the pressure of dust explosions by means of multiple layers of rock wall or glass wool of wave-like shape and precious-metal layers perforated in a sieve-like manner. <IMAGE>

Abstract (de)

Quenching-Vorrichtung, die in Verbindung mit einer Berstscheibe oder vergleichbaren Entlastungseinrichtung durch wellenartig ausgeformte mehrlagige Schichten aus Stein- bzw. Glaswolle und siebartig durchlöchernte Edelmetallschichten eine sichere Druckentlastung von Staubexplosionen ermöglicht.

IPC 1-7

A62C 4/00; B02C 11/06; C10L 5/24; E21F 5/00; F17C 13/12

IPC 8 full level

B65D 90/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 90/36 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 700829 C 19421010 - GUSTAV GREGER
- [A] DD 261063 A3 19881019 - BERGBAUSICHERHEIT INST [DD]
- [A] DE 2416358 B2 19790118
- [A] DE 2819061 A1 19791108 - HOELTER HEINZ
- [A] DE 140262 C
- [A] US 3075757 A 19630129 - WILLIAM KEITEL
- [A] DE 685773 C 19391223 - ANSELM SCHMUCK WUENSCH FA
- [A] DE 3003000 A1 19810730 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG [DE]

Cited by

DE202014100441U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3822012 A1 19900104; DE 3822012 C2 20030206; EP 0407624 A1 19910116

DOCDB simple family (application)

DE 3822012 A 19880630; EP 89112532 A 19890708