

Title (en)

Firefighting apparatus for shelving units.

Title (de)

Brandlöscheinrichtung für ein Regallager.

Title (fr)

Appareil d'extinction de feu pour un magasin de stockage.

Publication

EP 0440883 A1 19910814 (DE)

Application

EP 90120029 A 19901019

Priority

DE 4003777 A 19900208

Abstract (en)

Firefighting apparatus for shelving units, with a conveying vehicle for storage and removal of stored material, which moves horizontally and vertically between the shelves controlled by a control unit, and with means for detecting a fire. For the selective extinction of a fire, there is provided in a predetermined storage place of a shelf a freely removable, independently working extinguishing unit which in the event of a fire is picked up by the conveying vehicle and taken to the location of the fire, where the extinguishing unit is set in operation. The extinguishing unit can in this connection have any extinguishing means, in particular therefore also those which are suitable for deep-freeze shelving units, e.g. powder, gas (halon) or the like. The apparatus works fully automatically, is simple in construction and reliable in use. <IMAGE>

Abstract (de)

Brandlöscheinrichtung für ein Regallager, mit einem zwischen den Regalen horizontal und vertikal durch eine Steuereinrichtung gesteuert fahrenden Förderfahrzeug zur Einlagerung und Entnahme von Lagergut, und mit Mitteln zur Feststellung eines Brandes. Zur gezielten Löschung eines Brandes ist in einem vorbestimmten Lagerplatz eines Regals eine frei entnehmbare, unabhängig arbeitende Löscheinheit vorgesehen, die im Brandfalle von dem Förderfahrzeug aufgenommen und zum Brandort gefahren wird, wo die Löscheinheit in Tätigkeit gesetzt wird. Die Löscheinheit kann dabei beliebige Löschmittel aufweisen, insbesondere also auch solche, die für Tiefkühlregallager geeignet sind, z.B. Pulver, Gas (Halon) oder dergleichen. Die Einrichtung arbeitet voll automatisch, ist einfach im Aufbau und zuverlässig im Einsatz. <IMAGE>

IPC 1-7

A62C 3/00

IPC 8 full level

A62C 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 3/002 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0041176 A2 19811209 - EATON KENWAY INC [US]
- [A] US 4729434 A 19880308 - ROHRBACH JERRY T [US]
- [A] GB 1286607 A 19720823 - WALTHER & CIE AG [DE]
- [A] EP 0098235 A2 19840111 - HOCHIKI CO [JP]

Cited by

EP3423164B1; DE102019206838A1; GB2548485A; US2019240517A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0440883 A1 19910814; EP 0440883 B1 19930804; AT E92352 T1 19930815; DE 4003777 C1 19910314

DOCDB simple family (application)

EP 90120029 A 19901019; AT 90120029 T 19901019; DE 4003777 A 19900208