

Title (en)
AERIAL MINE.

Title (de)
ABWERFBARE MINE.

Title (fr)
MINES AERIENNES.

Publication
EP 0505512 A1 19920930 (DE)

Application
EP 91912269 A 19910625

Priority
DE 4032631 A 19901015

Abstract (en)
[origin: WO9207232A1] In known aerial mines a righting device is usually necessary to set it in the best position for its operation as a result of the quality and slope of the ground which should be securable if possible for its entire useful life regardless of outside influences. Since in known mines such a securing device has been possible only with considerable costs and unsatisfactorily, in a mine (10) of the invention there is a bag (18) beneath a righting balloon (16) filled with a curable foam. This considerably improves the tenacity in position of the mine (10). The fact that the underside (22) of the bag (18) is kept permeable, the foam can emerge in a region (34) between the ground (12) and the bag (18) and hold the mine (10) in its position on the ground (12).

Abstract (fr)
En général, il faut redresser les mines aériennes connues, afin de les mettre dans la position requise pour leur fonctionnement, en fonction de la constitution et de l'inclinaison du terrain, cette position devant être aussi fixe que possible pendant toute la durée de séjour de la mine, indépendamment d'influences extérieures. Cette fixation des mines connues était jusqu'à maintenant coûteuse et insatisfaisante. La mine décrite (10) comprend un sac (18) agencé sous un ballon de redressement (16) et rempli d'une mousse durcissable. La stabilité de la mine (10) est ainsi améliorée de manière déterminante. Etant donné qu'une face inférieure (22) du sac (18) est perméable, la mousse peut sortir dans une zone (34) située entre le sol sous-jacent (12) et le sac (18) et coller la mine (10) en position sur le sol sous-jacent (12).

IPC 1-7
F42B 23/00; F42B 23/24

IPC 8 full level
F42B 23/00 (2006.01); **F42B 23/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 23/005 (2013.01 - EP US); **F42B 23/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9207232A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9207232 A1 19920430; CA 2050082 A1 19920416; DE 4032631 A1 19920416; EP 0505512 A1 19920930; IL 99335 A0 19920715; JP H04505047 A 19920903; JP H0718673 B2 19950306; TR 25646 A 19930701; US 5243915 A 19930914

DOCDB simple family (application)
EP 9101179 W 19910625; CA 2050082 A 19910828; DE 4032631 A 19901015; EP 91912269 A 19910625; IL 9933591 A 19910828; JP 51134291 A 19910625; TR 98091 A 19911009; US 82881392 A 19920128