

Title (en)  
Filling device.

Title (de)  
Abfülleinrichtung.

Title (fr)  
Machine de remplissage.

Publication  
**EP 0217007 A1 19870408 (DE)**

Application  
**EP 86108924 A 19860701**

Priority  
DE 3527169 A 19850730

Abstract (en)  
[origin: US4733594A] A filling arrangement is equipped with a loading arrangement containing a measuring slider plate and a displacement arrangement guided through a protective wall. The displacement arrangement moves the measuring slider plate backwards and forwards between two end positions; the displacement arrangement has a force transfer arrangement with a push rod guided through the protective wall and connected with the measuring slide place. The force transfer arrangement is driveable in both directions by means of at least one weight. A distribution arrangement for the supply of explosive from explosive containers to the loading arrangement comprises at least one container holder which is tippable by a shaft guided through the protective wall. A horizontally and parallel guided loading plate is pivotable over a delivery arrangement from an entry position at an entry opening in the protective wall into a first end position below the loading arrangement.

Abstract (de)  
Bei einer Abfülleinrichtung mit einer einen Dosierschieber enthaltenden Ladevorrichtung und einer durch eine Schutzwand hindurchgeführten Verlagerungseinrichtung, die den Dosierschieber zwischen zwei Endpositionen hin- und herbewegt, besteht die Verlagerungseinrichtung aus einer Kraftübertragungseinrichtung (100) mit einer mit dem Dosierschieber (66) verbundenen, durch die Schutzwand (12) hindurchgeführten Schubstange (86). Die Kraftübertragungseinrichtung (100) ist durch mindestens ein Gewicht (122, 124) in beiden Richtungen antriebbar. Eine Schütteinrichtung zum Zuführen von Sprengstoff aus Sprengstoffdosen (22) zur Ladevorrichtung weist mindestens eine Dosenhalterung (24) auf, die von einer durch die Schutzwand (12) geführten Welle (30,32) kippbar ist. Ein horizontal und parallel geführter Ladelöffel (18) ist über eine Zuführeinrichtung mit einem von einer Einfahrposition an einer Einfahröffnung in der Schutzwand (12) in eine erste Endposition unter der Ladevorrichtung (14) schwenkbar.

IPC 1-7  
**C06B 21/00**; F42B 33/02; B65B 1/30; B65B 3/04; B65B 37/00

IPC 8 full level  
**B65B 1/30** (2006.01); **B65B 3/04** (2006.01); **B65B 37/00** (2006.01); **C06B 21/00** (2006.01); **F42B 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F42B 33/0292** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
DE 921018 C 19541206 - DYNAMIT NOBEL AG, et al

Cited by  
CN109178373A

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 4733594 A 19880329**; AT E57906 T1 19901115; CN 86105541 A 19870211; DE 3527169 A1 19870212; DE 3675314 D1 19901206; EP 0217007 A1 19870408; EP 0217007 B1 19901031; ES 2000573 A6 19880301; IN 167675 B 19901208; PT 83090 A 19860801; PT 83090 B 19930331; ZA 865665 B 19870325

DOCDB simple family (application)  
**US 89032786 A 19860729**; AT 86108924 T 19860701; CN 86105541 A 19860730; DE 3527169 A 19850730; DE 3675314 T 19860701; EP 86108924 A 19860701; ES 8600671 A 19860729; IN 507MA1986 A 19860702; PT 8309086 A 19860729; ZA 865665 A 19860729