

Title (en)

Method of covering blastable objects.

Title (de)

Verfahren zum Abdecken von zu sprengenden Gegenständen.

Title (fr)

Procédé pour recouvrir des objets à faire sauter.

Publication

EP 0010146 A1 19800430 (DE)

Application

EP 79103228 A 19790831

Priority

DE 2844731 A 19781013

Abstract (en)

1. A protective mat for covering articles which are to be explosively blasted, characterized in that it consists of a nonwoven textile sheet-like structure of synthetic continuous filaments or staple fibres, which on determination of the tension-elongation behaviour according to DIN 53857 has a tensile strength of 30-100 N/5 cm at 10 % elongation, a tensile strength of 100-400 N/5 cm at 30 % elongation, a tensile strength of 300-800 N/5 cm at 50 % elongation, a tensile strength of 500-950 N/5 cm at 70 % elongation and a tensile strength of 600-1100 N/5 cm at 90 % elongation, and a weight per unit area of at most 800 g/m², or that it consists of a plurality of such nonwoven textile sheet-like structures joined side by bonding, such as welding or stitching.

Abstract (de)

Schutzmatte, die zum Abdecken von zu sprengenden Gegenständen geeignet ist, bestehend aus einem oder mehreren miteinander verbundenen Endlosfaden- oder Stapelfaservliesen eines Flächengewichtes von höchstens 800 g/m², die bei 10 %Dehnung eine Reißfestigkeit von 30 - 100 N/5 cm, bei 50 %Dehnung eine solche von 300-800 N/5 cm und bei 90 %Dehnung eine solche von 600 - 1 100 N/5 cm besitzen. Diese Matten werden einzeln oder einander überlappend so über die Sprengstelle gelegt, daß sie über das Sprengfeld auf jeder Seite um mindestens 1,5 m hinausragen.

IPC 1-7

D04H 3/10; F42D 5/04

IPC 8 full level

D04H 1/4291 (2012.01); **D04H 1/46** (2012.01); **D04H 3/10** (2006.01); **D04H 3/105** (2012.01); **D04H 3/14** (2012.01); **F42D 5/04** (2006.01); **F42D 5/05** (2006.01)

CPC (source: EP)

D04H 1/4291 (2013.01); **D04H 1/46** (2013.01); **D04H 3/105** (2013.01); **D04H 3/14** (2013.01); **F42D 5/05** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2157270 A5 19730601 - PATE DE BOIS
- DE 2320803 A1 19741114 - SIMON M ALFONS

Cited by

EP0725260A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0010146 A1 19800430; EP 0010146 B1 19811202; EP 0010146 B2 19880706; AT E460 T1 19811215; DE 2844731 A1 19800424; DE 2961485 D1 19820128; DK 150958 B 19870928; DK 150958 C 19880229; DK 421379 A 19800414; FI 72207 B 19861231; FI 72207 C 19870413; FI 792801 A 19800414; GR 66588 B 19810330; NO 147114 B 19821025; NO 147114 C 19830202; NO 793124 L 19800415; PT 70275 A 19791101

DOCDB simple family (application)

EP 79103228 A 19790831; AT 79103228 T 19790831; DE 2844731 A 19781013; DE 2961485 T 19790831; DK 421379 A 19791008; FI 792801 A 19790910; GR 790159986 A 19790906; NO 793124 A 19790928; PT 7027579 A 19791004