

Title (en)
METHOD FOR SAND-BLASTING BY MEANS OF WET SAND.

Title (de)
VERFAHREN ZUM SANDSTRAHLEN MIT FEUCHTSAND.

Title (fr)
PROCEDE DE SABLAGE AU MOYEN DE SABLE HUMIDE.

Publication
EP 0122928 A1 19841031 (DE)

Application
EP 83903384 A 19831021

Priority
DE 3239429 A 19821025

Abstract (en)
[origin: DE3239429A1] The method for sand blasting with wet sand comprises the mixing of sand with water in a pressure container (1) and the projection of the mixture by means of an additional agent from a nozzle (3). As a projection agent, compressed air or water underpressure is used for underwater working conditions. An apparatus for implementing such method comprises a pressure tank (1), a pressure water conduit, a nozzle connected by a flexible pipe to the pressure tank, the nozzle (3) being also connected to an additional projection agent source and having an inlet for the sand-water mixture.

Abstract (fr)
Le procédé de sablage au moyen de sable humide consiste à mélanger du sable et de l'eau dans un récipient sous pression (1) et à projeter au moyen d'un agent supplémentaire le mélange à partir d'une buse (3). On utilise comme agent de projection de l'air comprimé ou de l'eau sous pression pour le travail sous-marin. Un appareil pour la mise en oeuvre du procédé comporte un réservoir sous pression (1), une conduite d'eau sous pression, une buse reliée par un tuyau souple au réservoir sous pression, la buse (3) est également raccordée à une source d'un agent supplémentaire de projection et présente une entrée pour le mélange sable-eau.

IPC 1-7
B24C 7/00

IPC 8 full level
B24C 1/08 (2006.01); **B24C 5/04** (2006.01); **B24C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B24C 1/08 (2013.01 - KR); **B24C 5/04** (2013.01 - EP); **B24C 7/0007** (2013.01 - EP); **B24C 7/0038** (2013.01 - EP); **B24C 7/0084** (2013.01 - EP)

Cited by
EP3215314A4; US10076823B2; US10245702B2; WO2011074944A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3239429 A1 19840426; AT E39640 T1 19890115; AU 2123383 A 19840522; AU 578233 B2 19881020; BR 8307590 A 19840925; CA 1260714 A 19890926; DE 3378819 D1 19890209; EP 0122928 A1 19841031; EP 0122928 B1 19890104; GR 79647 B 19841031; JP S59502138 A 19841227; KR 840006458 A 19841130; MX 157294 A 19881111; WO 8401738 A1 19840510; ZA 837813 B 19840627

DOCDB simple family (application)
DE 3239429 A 19821025; AT 83903384 T 19831021; AU 2123383 A 19831021; BR 8307590 A 19831021; CA 439658 A 19831025; DE 3378819 T 19831021; EP 8300273 W 19831021; EP 83903384 A 19831021; GR 830172744 A 19831019; JP 50338783 A 19831021; KR 830005020 A 19831024; MX 19921283 A 19831025; ZA 837813 A 19831020