

Title (en)
METHOD FOR MANUFACTURING A SYSTEM FOR THE STORAGE OF LIQUID OR GAS AND A STORAGE SYSTEM MANUFACTURED ACCORDING TO THE METHOD.

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYSTEMS ZUM LAGERN VON GAS ODER FLÜSSIGKEIT UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES LAGERUNGSSYSTEM.

Title (fr)
PROCEDE DE FABRICATION D'UN SYSTEME SERVANT AU STOCKAGE D'UN LIQUIDE OU D'UN GAZ ET SYSTEME DE STOCKAGE FABRIQUE SELON LEDIT PROCEDE.

Publication
EP 0555204 A1 19930818 (EN)

Application
EP 90902408 A 19900116

Priority
• SE 9000033 W 19900116
• SE 8900229 A 19890120

Abstract (en)
[origin: WO9008241A1] The invention relates to a method for the construction of a system for storing liquid or gas in a storage space (1) in rock (2) or earth, lined with thin sheet (11), comprising a layer of a particle shaped drainage material (18), e.g. sand, gravel, or the like, in a space (16) between rock or earth and the thin sheet lining. An intermediate wall of corrugated sheet (15) is disposed at a distance from the rock or earth wall (17) and is anchored in the rock or earth wall. The space between the intermediate wall of corrugated sheet and the rock or earth wall is at least partly filled with said particle shaped drainage material, so that said material forms at least a layer between the intermediate wall of corrugated sheet and the rock or earth wall, the thin sheet (11), which shall form the lining, being fastened to the side of the corrugated thin sheet facing the interior of the storage space. The invention also relates to a storage system constructed according to the method.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à un procédé de construction d'un système permettant le stockage d'un liquide ou d'un gaz dans un espace de stockage (1) dans la roche (2) ou dans la terre, revêtu intérieurement d'une mince tôle (11), le système comportant une couche d'un matériau de drainage particulaire (18), tel que du sable, du gravier ou similaire, dans un espace (16) compris entre la roche ou la terre et la mince tôle de revêtement intérieur. Une paroi intermédiaire constituée par une tôle ondulée (15) est disposée à une certaine distance de la paroi de roche ou de terre (17) et est ancrée dans la paroi de roche ou de terre. L'espace compris entre la paroi intermédiaire de tôle ondulée et la paroi de roche ou de terre est rempli au moins partiellement par ledit matériau de drainage particulaire, de sorte que ce matériau forme au moins une couche entre la paroi intermédiaire de tôle ondulée et la paroi de roche ou de terre, la mince tôle (11) formant le revêtement intérieur étant assujettie à la face de la mince tôle ondulée en contact avec la face intérieure de l'espace de stockage. La présente invention se rapporte également à un système de stockage construit selon ledit procédé.

IPC 1-7
E04H 7/02

IPC 8 full level
E04H 7/02 (2006.01); **F17C 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 7/02 (2013.01); **F17C 3/005** (2013.01); **F17C 2201/0104** (2013.01); **F17C 2203/0643** (2013.01); **F17C 2203/0678** (2013.01); **F17C 2209/228** (2013.01); **F17C 2209/232** (2013.01); **F17C 2223/0123** (2013.01); **F17C 2223/0153** (2013.01); **F17C 2270/0147** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9008241A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9008241 A1 19900726; AT E141989 T1 19960915; AU 4954290 A 19900813; DE 69028319 D1 19961002; EP 0555204 A1 19930818; EP 0555204 B1 19960828; FI 913462 A0 19910718; NO 174975 B 19940502; NO 174975 C 19940817; NO 912730 D0 19910711; NO 912730 L 19910711; SE 462927 B 19900917; SE 8900229 D0 19890120; SE 8900229 L 19900721

DOCDB simple family (application)
SE 9000033 W 19900116; AT 90902408 T 19900116; AU 4954290 A 19900116; DE 69028319 T 19900116; EP 90902408 A 19900116; FI 913462 A 19910718; NO 912730 A 19910711; SE 8900229 A 19890120