

Title (en)

METHOD FOR BUILDING AN UNDERGROUND CONSTRUCTION, PARTICULARLY A VEHICLE PARK, WHILE LEAVING IN PLACE OBSTACLES SUCH AS TREES.

Title (de)

VERFAHREN ZUM KONSTRUIEREN EINES UNTERIRDISCHEN BAUWERKES, INSBESONDERE EINER PARKGARAGE, WOBEI HINDERNISSE WIE Z.B. BÄUME ERHALTEN WERDEN.

Title (fr)

PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN OUVRAGE ENTERRE, NOTAMMENT D'UN PARC DE STATIONNEMENT, PRESERVANT DES OBSTACLES TELS QUE DES ARBRES.

Publication

EP 0495061 A1 19920722 (FR)

Application

EP 91914509 A 19910731

Priority

- FR 9100632 W 19910731
- FR 9009837 A 19900801

Abstract (en)

[origin: WO9202692A1] A method is provided for building an underground construction, particularly a vehicle park, while leaving in place obstacles which are at least partially buried around the edge of the construction, e.g. trees. Before digging is begun, a curtain of elongate retaining elements for the obstacles is constructed from the surface, said elements being driven into the ground substantially around the edge of the construction, so as to be inclined outwards underneath said obstacles (6).

Abstract (fr)

L'invention est relative à un procédé de construction d'un ouvrage enterré, notamment d'un parc de stationnement, préservant des obstacles au moins partiellement enterrés à la périphérie de l'ouvrage tels que des arbres. On réalise à partir de la surface, préalablement au creusement de l'ouvrage, un rideau d'éléments allongés de soutènement des obstacles, lesdits éléments étant enfoncés dans le sol sensiblement à la périphérie de l'ouvrage et inclinés par rapport à la verticale vers l'extérieur de l'ouvrage (1) sous lesdits obstacles (6).

IPC 1-7

E02D 37/00; E21D 10/04

IPC 8 full level

C12N 15/12 (2006.01); **E02D 29/05** (2006.01); **E02D 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 29/05 (2013.01); **E02D 37/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9202692A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9202692 A1 19920220; AT E122427 T1 19950515; DE 495061 T1 19921126; DE 69109650 D1 19950614; DE 69109650 T2 19951207; DK 0495061 T3 19950904; EP 0495061 A1 19920722; EP 0495061 B1 19950510; ES 2033601 T1 19930401; ES 2033601 T3 19950716; FR 2665466 A1 19920207; FR 2665466 B1 19940819; GR 920300127 T1 19930316

DOCDB simple family (application)

FR 9100632 W 19910731; AT 91914509 T 19910731; DE 69109650 T 19910731; DE 91914509 T 19910731; DK 91914509 T 19910731; EP 91914509 A 19910731; ES 91914509 T 19910731; FR 9009837 A 19900801; GR 920300127 T 19930316