

Title (en)  
Device for installing temporary supports

Title (de)  
Vorrichtung zur Installierung temporärer Halterungen

Title (fr)  
Dispositif pour la mise en place de supports temporaires

Publication  
**EP 1318252 A1 20030611 (FR)**

Application  
**EP 02292973 A 20021203**

Priority  
FR 0115625 A 20011204

Abstract (en)  
The fixing system consists of a tubular structure (2) fitted permanently within the walls of a duct (11) at selected points, forming sleeves for the insertion of telescopic rods (3). The rods project through the inner wall (11a) of the duct, where they act as anchors for a temporary supporting structure such as scaffolding or a platform used by workers cleaning or repairing the duct. The rods ends are designed to receive cantilever supporting brackets (4), and have holes (6) through their ends for split pins (7). Between maintenance operations the rods are removed and the outer ends of the tubes are closed by plates (9).

Abstract (fr)  
L'invention concerne un dispositif (1) pour la mise en place de supports temporaires dans des conduits de circulation de fluide du type constitué d'au moins deux fourreaux (2) disposés de manière permanente en regard dans les parois du conduit à équiper. Ce dispositif est caractérisé en ce qu'il comporte en outre au moins deux broches (3) coopérant respectivement avec un fourreau (2), pour d'une part être introduite dans ledit fourreau (2) récepteur et d'autre part, dépasser du fourreau (2) à l'intérieur du conduit d'une valeur voisine de l'encombrement d'une console (4) solidarisée ou solidarizable à ladite broche (3), cette console (4) constituant un support ou un ancrage d'une structure (12) temporaire de sécurité. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04G 3/00**

IPC 8 full level  
**E04G 3/20** (2006.01); **E04G 3/24** (2006.01); **E04G 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04G 3/20** (2013.01); **E04G 3/24** (2013.01); **E04G 3/246** (2013.01); **E04G 5/04** (2013.01); **E04G 5/046** (2013.01); **E04G 5/062** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] AT 402064 B 19970127 - AUSTRIAN ENERGY & ENVIRONMENT [AT]  
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 174 (M - 0959) 5 April 1990 (1990-04-05)

Cited by  
CN105298100A; NL2025194B1; WO2021194336A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1318252 A1 20030611**; **EP 1318252 B1 20080227**; AT E387550 T1 20080315; DE 60225228 D1 20080410; FR 2833066 A1 20030606; FR 2833066 B1 20050311

DOCDB simple family (application)  
**EP 02292973 A 20021203**; AT 02292973 T 20021203; DE 60225228 T 20021203; FR 0115625 A 20011204