

Title (en)  
PIPE DUCT STRUCTURE.

Title (de)  
KANALSTRUKTUR FÜR LEITUNGEN.

Title (fr)  
STRUCTURE DE CANALISATION POUR TUYAUX.

Publication  
**EP 0483289 A1 19920506 (EN)**

Application  
**EP 90917928 A 19900718**

Priority  
• FI 893492 A 19890719  
• FI 9000183 W 19900718

Abstract (en)  
[origin: WO9101421A1] The object of the invention is a pipe duct structure for the installation of HEPAC or other comparable pipe risers in high-rise buildings, comprising a framework (1), dimensioned to floor-to-floor height, into which the pipes (2, 3, 4 and 5) are installed in floor-to-floor height lengths. In order to make solid grouting of the floor slabs between the floors possible also at the pipe duct and to assure the connection of the pipes into continuous risers, regardless of possible faults in alignment between the duct elements installed on different floors, the pipe duct, in accordance with the invention, is distinguished by the fact that the framework (1) has a solid upper level, the pipes (2, 3, 4 and 5) are fitted at least to the said upper level (6) and that the pipe fitting allows a lateral moving of their lower ends.

Abstract (fr)  
La présente invention a trait à une structure de canalisation pour tuyaux pour l'installation de conduites type HEPAC ou d'autres conduites montantes comparables dans les tours d'habitation. Elle se compose d'une ossature (1) d'une hauteur égale à la distance entre deux étages, dans laquelle les tuyaux (2, 3, 4, et 5) sont installés par éléments d'une longueur égale à cette même distance. Afin de garantir que les dalles soient solidement scellées entre les planchers, y compris au niveau de la canalisation, et que les tuyaux se relient pour former des conduites montantes sans interruption, quels que soient les défauts éventuels d'alignement entre les éléments de conduit installés à différents étages, les caractéristiques de la canalisation sont les suivantes: l'ossature (1) a un palier supérieur solide, les tuyaux (2, 3, 4 et 5) sont fixés au moins audit palier supérieur (6), et leur mode de fixation permet d'en déplacer latéralement les extrémités inférieures.

IPC 1-7  
**E03C 1/00; E04F 17/08**

IPC 8 full level  
**E04F 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 17/08** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9101421A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9101421 A1 19910207**; DE 69008856 D1 19940616; DE 69008856 T2 19941006; EP 0483289 A1 19920506; EP 0483289 B1 19940511; FI 82739 B 19901231; FI 82739 C 19930803; FI 893492 A0 19890719

DOCDB simple family (application)  
**FI 9000183 W 19900718**; DE 69008856 T 19900718; EP 90917928 A 19900718; FI 893492 A 19890719