

Title (en)  
PIPE SLEEVES.

Title (de)  
ROHRMANSCHETTE.

Title (fr)  
GAINES POUR TUYAUX.

Publication  
**EP 0592543 A1 19940420 (EN)**

Application  
**EP 92914664 A 19920706**

Priority  
• GB 9114499 A 19910704  
• GB 9201217 W 19920706  
• GB 9201772 A 19920128

Abstract (en)  
[origin: WO9301440A1] Various constructions of prefabricated sleeve are described for fitting round pipes which are to have brickwork or foundation work in concrete made round the pipe. The sleeve acts to hold the mortar/concrete away from the pipe (12) until it has set, so leaving, after the disintegration of at least components (10) of the sleeve between the outside of the pipe and the outside of the sleeve (2), a hollow void round the pipe, as required by the building regulations. The sleeve may be made of inexpensive materials which can biodegrade in situ, thus avoiding the need to remove them by hand after the mortar/concrete has set. Sleeves may be supplied preassembled, or may be constructed on site, e.g. by folding from a waterproof surfaced fibreboard blank.

Abstract (fr)  
On décrit différentes structures de gaines préfabriquées devant être placées autour de tuyaux autour desquels de la maçonnerie ou une fondation en béton doivent être disposées. La gaine agit de façon à maintenir le mortier/le béton hors de contact avec le tuyau (12) jusqu'à ce que le mortier ou le béton ait pris, et de façon à laisser un vide tout autour du tuyau après la dégradation d'au moins certains constituants (10) de la gaine entre la face externe du tuyau et celle de la gaine (2), comme requis selon les prescriptions relatives à la construction. La gaine peut être composée de matériaux peu coûteux qui se dégradent biologiquement sur place, ce qui évite de les enlever manuellement après que le mortier ou le béton ait pris. Les gaines peuvent être fournies préassemblées, ou peuvent être fabriquées sur place, par exemple lorsqu'on plie une ébauche en carton dur à surface imperméable.

IPC 1-7  
**F16L 5/00**; **E02D 31/10**; **E03C 1/02**

IPC 8 full level  
**E02D 31/10** (2006.01); **E04G 9/08** (2006.01); **E04G 9/10** (2006.01); **E04G 15/06** (2006.01); **F16L 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E02D 31/10** (2013.01); **E04G 9/021** (2013.01); **E04G 9/08** (2013.01); **E04G 9/083** (2013.01); **E04G 9/10** (2013.01); **E04G 15/061** (2013.01); **F16L 5/00** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9301440A1

Designated contracting state (EPC)  
GB

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9301440 A1 19930121**; EP 0592543 A1 19940420

DOCDB simple family (application)  
**GB 9201217 W 19920706**; EP 92914664 A 19920706