

Title (en)
Spaces for shutterings

Title (de)
Abstandhalter für Schalungen

Title (fr)
Entretoise pour coffrages

Publication
EP 0821121 A1 19980128 (DE)

Application
EP 97810413 A 19970626

Priority
CH 185696 A 19960725

Abstract (en)
The holder has a covering (5) which comprises a distance tube (1) that remains in the concrete wall (B) and serves for closing an opening (3) in the wall. The holder also has a locating cone fitting (2) on shuttering on the outer visible side of the concrete wall. The locating cone is releasably connected with the distance tube and is formed as a form piece which is removable from the concrete wall. The outer diameter of the locating cone corresponds to the outer diameter of a pin (4) that is insertable in the distance tube after removal of the locating cone. The locating cone is connectable with the shuttering necessary for the production of the concrete wall. It has a pin (23) which fits in the distance tube in a positive engagement and/or forced locking manner.

Abstract (de)
Ein Abstandhalter für Schalungen mit einer Abdeckung umfasst ein in der Betonwand verbleibendes Distanzrohr (1) mit mindestens an der äusseren Sichtseite einer Betonwand an der Schalung zum Anliegen kommendem Auflagekonus (2) und einer Abdeckung (5) zum Verschiessen einer Oeffnung (3) in der Betonwand (B). Der Auflagekonus (2) ist mit dem Distanzrohr (1) lösbar verbunden und als aus der Betonwand herausnehmbares Formstück ausgestaltet, wobei der Aussendurchmesser des Formstückes mindestens dem Aussendurchmesser eines in das Distanzrohr (1) nach Entfernung des Auflagekonuses (2) einsetzbaren Zapfens (4) entspricht, an dem mittel- oder unmittelbar die Abdeckung (5) gehalten ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04G 17/06

IPC 8 full level
E04G 17/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 17/0644 (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] WO 9635032 A1 19961107 - PELLEGRINI KURT [CH]
- [A] FR 2637639 A1 19900413 - BERNARD CHRISTIAN [FR]
- [A] DE 8709643 U1 19870924
- [A] DE 3221866 A1 19831229 - ENSLE PAUL FA [DE], et al
- [A] DE 9316924 U1 19940113 - REUS GMBH & CO KG [DE]
- [A] NL 7806037 A 19791204 - BREDERO NV
- [A] DE 9314656 U1 19940127 - ALBANESE GIULIO [CH]
- [A] DE 2904400 A1 19800807 - KOEDER KURT

Cited by
EP2192252A1; DE19951359C1; US2021324623A1; US10267051B2; US2015252577A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0821121 A1 19980128; EP 0821121 B1 20030409; AT E237054 T1 20030415; CH 691270 A5 20010615; DE 59709752 D1 20030515; JP 3045603 U 19980213

DOCDB simple family (application)
EP 97810413 A 19970626; AT 97810413 T 19970626; CH 185696 A 19960725; DE 59709752 T 19970626; JP 650597 U 19970725