

Title (en)
Anchoring dowel for shearing force resisting connection

Title (de)
Dornverankerung einer Querkraftverbindung

Title (fr)
Ancrage à broche pour connection avec reprise d'effort tranchant

Publication
EP 0919672 A2 19990602 (DE)

Application
EP 98118251 A 19980925

Priority
CH 276397 A 19971130

Abstract (en)
The anchoring bolt has a plate embedded in the surface of a concrete component, with tensioning pins on one side of the plate received within the concrete component and an anchor bolt shaft projecting from the plate on the opposite side for reception in a concrete component on the opposite side of the coupling. A rigid coupling is provided between the plate and the anchor bolt shaft, the thickness of the plate ensuring a flexure resistance greater than the applied torque.

Abstract (de)
Es wird eine Dornverankerung für eine Querkraftverbindung vorgestellt, die eine weitgefächerten Möglichkeiten in der Wahl der Breite der Fuge 20, dem Profil der Dorne 5 und der Anzahl der Dorne 5a, 5b etc. zulässt und sich in der Wahl frei, dem Auflageteil 3 einer beliebigen Anwendungsart unterwerfen lässt. Ohne Probleme kann eine elastische Federung für Trittschalldämmungen, eine horizontale zur Fugenebene parallel gerichtete Bewegungsfreiheit oder ein normales Auflager ohne Hülse oder Verankerungsteil zur Anwendung kommen. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/48; **E04B 1/41**

IPC 8 full level
E04B 1/41 (2006.01); **E04B 1/48** (2006.01); **E04B 1/82** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/41 (2013.01); **E04B 1/483** (2013.01); **E04B 2001/8254** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0127631 A1 19841212 - ERB ANTON

Cited by
CN112681770A; EP1113115A3; EP1193355A3; EP2805146B1; US11761197B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0919672 A2 19990602; **EP 0919672 A3 19990901**; **EP 0919672 B1 20020731**; AT E221603 T1 20020815; DE 59804983 D1 20020905

DOCDB simple family (application)
EP 98118251 A 19980925; AT 98118251 T 19980925; DE 59804983 T 19980925