

Title (en)

External covering for reinforced concrete surfaces.

Title (de)

Verkleidung für Stahlbetonaussenflächen.

Title (fr)

Revêtement pour la face extérieure des surfaces en béton armé.

Publication

EP 0469353 A1 19920205 (DE)

Application

EP 91111472 A 19910710

Priority

DE 4024230 A 19900731

Abstract (en)

The invention relates to a covering for reinforced concrete surfaces 2, 2a, in particular external surfaces of the mouth region of reinforced concrete chimneys, which are exposed to purified flue gas, consisting of at least one encasing element 3, 3a, 3b fastened to the reinforced concrete surface 2, 2a by means of holding means 7, 7a, 8, 8a. To improve the corrosion-inhibiting behaviour, provision is made according to the invention for the encasing element 3, 3a, 3b, sealingly covering the reinforced concrete surfaces 2, 2a and composed of an alpha -olefin high polymer, to have overlapping regions 4 to at least one adjacent encasing element 3, 3a, 3b which cover the holding means 7, 7a, 8, 8a. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verkleidung für gereinigtem Rauchgas exponierte Stahlbetonflächen 2, 2a, insbesondere Außenflächen des Mündungsbereichs von Stahlbetonschornsteinen, bestehend aus mindestens einem an der Stahlbetonfläche 2, 2a mittels Haltemitteln 7, 7a, 8, 8a befestigten Umkleidungselement 3, 3a, 3b. Zur Verbesserung des korrosionshemmenden Verhaltens ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß das die Stahlbetonflächen 2, 2a dichtend bedeckende und aus einem α -Olefin Hochpolymer bestehende Umkleidungselement 3, 3a, 3b Überlappungsbereiche 4 zu zumindest einem benachbarten Umkleidungselement 3, 3a, 3b unter Abdeckung der Haltemittel 7, 7a, 8, 8a aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04F 17/02; **E04H 12/28**

IPC 8 full level

E04F 17/02 (2006.01); **E04H 12/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 17/026 (2013.01); **E04H 12/28** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 8910363 U1 19891228
- [AD] DE 7610724 U1 19770317
- [AD] DE 2436834 A1 19760219 - VETTER LUDWIG
- [AD] DE 3604145 A1 19870813 - SCHIEDEL GMBH & CO [DE]
- [A] US 2331436 A 19431012 - VICTOR STANIFORTH ALBERT
- [A] DE 8903701 U1 19890720

Cited by

CN113185881A; CN110860814A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DK GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0469353 A1 19920205; DE 4024230 A1 19920213

DOCDB simple family (application)

EP 91111472 A 19910710; DE 4024230 A 19900731