

Schutzrechte – Bauen und Architektur

Umweltfreundliches Bindemittel

Dt. Patentanmeldung: DE 10 2017 222 491

Anmelder: Bauhaus-Universität Weimar

Erfinder: Dipl.-Ing. Angela Eckart

Prof. Dr.-Ing. Horst Michael Ludwig

Fachgebiet: Werkstoffe des Bauens,
Bauingenieurwesen

Beschreibung:

Die Hauptaufgabe der Erfindung besteht darin, ein hydraulisches Bindemittel auf der Basis von erdalkaliaktiviertem Hüttensand zur Verfügung zu stellen, welches der Baustoffindustrie und unserer Umwelt ein enormes Einsparpotential an Energie und demzufolge Herstellungskosten, sowie vor allem eine drastische Reduzierung der CO₂-Emission weltweit ermöglicht.

Anwendungsmöglichkeiten:

Das Bindemittel kann analog zum Zement für Anwendungen genutzt werden, deren Anforderungen eine langsame Erhärtung erfüllt und die eine gute Nachbehandlung sicherstellen.

Kontakt:

Bauhaus-Universität Weimar
Transferreferent
Dipl.-Vw. Adrian Ille

Tel. 03643/ 58 25 39
patente@uni-weimar.de
www.uni-weimar.de/patente