

BIEWESCH Joseph

(1911 - 1993)

Luxembourg-Hollerich

Patents (details)

1 - Neuartige Betonbaublöcke

LU patent	28024
Application date	5 June 1946

Gegenstand vorliegender Erfindung sind fabrikmässig hergestellte Betonblöcke welche in wesentlichen zu einander versetzte Hohlräume aufweisen die einseitig abgeschlossen sind.

Hierdurch werden die thermischen und akustischen Strahlungslinien durch die derart geordneten Hohlräume abgezweigt und verteilt, sodass als Ergebnis eine weit grössere Isolation als bei winkelig durchgehenden Querverbindungen erzielt wird. Da die Hohlräume eines Betonblockes einseitig überdeckt sind, so ist die in diesen Räumen befindliche Luft eingeschlossen und wird jede Kaminwirkung vermieden. Gleichzeitig bildet die Überdeckungskappe mit den Längsseiten jedes Blockes eine durch keine Zwischenräume getrennte Auftragfläche für den Mörtel der folgenden Lagerfugen, wodurch eine erhebliche Leistungssteigerung beim Bauen erzielt, und ein seitliches Ausweichen des Fugenmörtels verhindert wird.

Zuletzt sei noch erwähnt dass durch die Anordnung der mehrfachen und versetzten Hohlräume, Schlitzte zum Einbauen von Leitungen vorgesehen werden können, ohne dass dadurch die Standfestigkeit des Blockes beeinträchtigt wird. Diese Schlitzte werden gebildet indem an den senkrechten Seiten ein Hohlraum ohne vordere Begrenzung geformt wird.

