



(12) 发明专利
(扉页更正)

(10) 授权公告号 CN 111704384 B8

(48) 更正文献出版日 2021.04.16

(45) 授权公告日 2021.03.16

(21) 申请号 202010581128.7

C04B 24/26 (2006.01)

(22) 申请日 2020.06.23

C04B 28/04 (2006.01)

(73) 专利权人 宁波奔涌环保科技有限公司

地址 315000 浙江省宁波市江北区金山路
299弄29号1#楼

专利权人 宁波市城建设计研究院有限公司
浙江省工程勘察设计院集团有限
公司

(56) 对比文件

CN 1131131 A, 1996.09.18

CN 108715764 A, 2018.10.30

CN 109293293 A, 2019.02.01

CN 1562851 A, 2005.01.12

KR 100857916 B1, 2008.09.10

(72) 发明人 赵建忠 潘勇 孔锐 余启贵
邵建惠

审查员 赖欣

(74) 专利代理机构 浙江素豪律师事务所 33248
代理人 徐芙姗

(51) Int. Cl.

C04B 24/32 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 5 页

(54) 发明名称

一种工程建筑渣土和泥浆固化土的液体稳定剂及其使用方法

(57) 摘要

本发明涉及一种工程建筑渣土和泥浆固化土的液体稳定剂及其使用方法,属于修复土固化领域。按重量份计,液体稳定剂主要由30-80份的多元醇、10-70份的醇胺、1-10份的聚合物表面活性剂、1-10份的有机硼酸酯以及1-10份的杀菌剂组成。泥土、淤泥和泥浆等物料以少量水泥作为物料的胶结材料,再添加少量的液体稳定剂,所获得的修复土无侧限抗压强度大于1.5MPa,饱水稳定性不小于80%,完全满足普通道路路基结构层的无侧限抗压强度、饱水稳定性的技术指标。本发明未添加无机填料或昂贵的无机或有机物,成为一种经济型可再生利用的绿色资源。