

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
C10L 5/04 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710159124.4

[43] 公开日 2008年7月2日

[11] 公开号 CN 101210208A

[22] 申请日 2007.12.24

[21] 申请号 200710159124.4

[71] 申请人 辛德刚

地址 114001 辽宁省海城市铁东区五一路 15
号商业银行东楼 1105 转

[72] 发明人 辛德刚

[74] 专利代理机构 鞍山嘉讯科技专利事务所
代理人 张 群

权利要求书 1 页 说明书 2 页

[54] 发明名称

新型燃料

[57] 摘要

本发明涉及一种新型燃料，是以煤矸石和农作物秸秆为主要原料，再添加少量的煤、粘结剂制成，它是由下述成分按重量份比例制成：煤矸石 30-60 份、煤 10-20 份、粘结剂 5-10 份、农作物秸秆 10-30 份。是对废弃资源的再利用。制法是：将煤矸石和农作物秸秆按上述配比进行粉碎，至 5mm 以下粒度，混合均匀后，按上述比例添加煤和粘结剂，再配以适量的水搅拌均匀，成型。本发明的优点是：将废弃资源进行合理的再利用，操作简便，节能减排。

1、新型燃料，其特征在于它是由下述成分按重量份比例制成：煤矸石 30-60 份、煤 10-20 份、粘结剂 5-10 份、农作物秸秆 10-30 份；

制法是：将煤矸石和农作物秸秆按上述配比进行粉碎，至 5mm 以下粒度，混合均匀后，按上述比例添加煤和粘结剂，再配以适量的水搅拌均匀，成型。

新型燃料

技术领域

本发明涉及一种以煤矸石和农作物秸秆为主要原料的新型燃料。

背景技术

目前，煤资源已越来越少，煤矸石作为工业废料，大量占用场地，还有农作物的秸秆，将其与煤矸石一起作为燃料的主原料，将大大地进行了能源的回收利用。

发明内容

本发明的目的是提供一种新型燃料，是以煤矸石和农作物秸秆为主要原料，再添加少量的煤、粘结剂制成，是对废弃资源的再利用。

本发明的技术内容叙述如下：

新型燃料，其特征在于它是由下述成分按重量份比例制成：煤矸石 30-60 份、煤 10-20 份、粘结剂 5-10 份、农作物秸秆 10-30 份。

制法是：将煤矸石和农作物秸秆按上述配比进行粉碎，至 5mm 以下粒度，混合均匀后，按上述比例添加煤和粘结剂，再配以适量的水搅拌均匀，成型。

本发明的优点是：将废弃资源进行合理的再利用，操作简便，节能减排。

具体实施方式

实施例 1

新型燃料，它是由下述成分按重量份比例制成：煤矸石 50 份、煤 15 份、粘结剂 8 份、农作物秸秆 17 份。

制法是：将煤矸石和农作物秸秆按上述配比进行粉碎，至 5mm 以下粒度，混合均匀后，按上述比例添加煤和粘结剂，再配以适量的水搅拌均匀，成型。

实施例 2

新型燃料，它是由下述成分按重量份比例制成：煤矸石 30 份、煤 20 份、粘结剂 10 份、农作物秸秆 30 份。

制法是：将煤矸石和农作物秸秆按上述配比进行粉碎，至 5mm 以下粒度，

混合均匀后，按上述比例添加煤和粘结剂，再配以适量的水搅拌均匀，成型。

实施例 3

新型燃料，它是由下述成分按重量份比例制成：煤矸石 60 份、煤 10 份、粘结剂 5 份、农作物秸秆 10 份。

制法是：将煤矸石和农作物秸秆按上述配比进行粉碎，至 5mm 以下粒度，混合均匀后，按上述比例添加煤和粘结剂，再配以适量的水搅拌均匀，成型。