(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 112774179 A
(43)申请公布日 2021.05.11

(21)申请号 201911086035.0

(22)申请日 2019.11.08

(71)申请人 常晓峰
地址 100049 北京市海淀区四季青碧桐园9号楼2单元601室

(72)发明人 常晓峰

(51)Int.Cl.
A63F 3/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54)发明名称

制作中国象棋的新方法

(57)摘要

本发明涉及一种制作中国象棋的新方法,即用浮雕画面的制作方式,取代传统的在棋子上进行阳刻或阴刻中文的制作方法,从而使产品更趋美观生动。另外由于画面取代文字增加了棋子角色的辨识度,使不懂中文的人易于学习掌握。



CN 112774179 A

1.一种制作中国象棋的新方法。其特征在于,用浮雕画面的方式加工于棋子的表面,取代传统的在棋子上做中文阴阳刻的方法。

2.如权利要求1中所述的浮雕画面其特征在于即可着色也可以不着色。

3.如权利要求1中所述的浮雕画面其特征在于浮雕画面本身并不局限于雕刻而成,还包括注塑或打印而成。

制作中国象棋的新方法

一,技术领域

[0001] 本发明所涉及的领域为棋牌类生产加工领域。

二,背景技术

[0002] 目前,在我国生产制作中国象棋的方法大致有雕刻法和注塑法。前者是将中文用阳刻和阴刻雕刻在竹木棋子的正面,然后进行着色处理。后者是开模具后,用树脂进行整体注塑。所达到的效果类似于前者。只不过是所用材料不同,工艺不同。目前还有少数厂家用圆雕或注塑方式生产一种被称为立体式的中国象棋,但这种产品主要用于送礼而非实用。

三,发明内容

[0003] 本发明涉及一种用浮雕画面的方式,取代传统中国象棋上的文字,加工于棋子的表面。比如象棋中的马,传统制作时在棋子上刻一个马字就算完成了。而本发明是用浮雕的方法,在棋子上浮雕出一个马头来代表这个棋子。它的优点是使棋子更加美观生动,而且无论是否懂得中文都不妨碍辨认,从而提高了中国象棋棋子角色的辨识度。

四,附图说明

[0004] 在中国象棋中共有7个角色的棋子,他们是车、马、砲、将、士、象、兵。按其角色,以下是他们一一对应的浮雕图形:

[0005] 图1:将。图2:士。图3:象。图4:砲。图5:马。图6:车。图7:兵

[0006] 五,具体实施方法

[0007] 为达到棋子的浮雕效果可以有以下实施方法:

[0008] 1,用数控雕刻机在棋子表面进行浮雕。

[0009] 2,用激光雕刻机在棋子表面进行浮雕。

[0010] 3,uv平板或立体打印机在棋子表面进行浮雕打印。

[0011] 4,开模具后用注塑机整体注塑。



图1



图2



图3



图4



图5



图6



图7