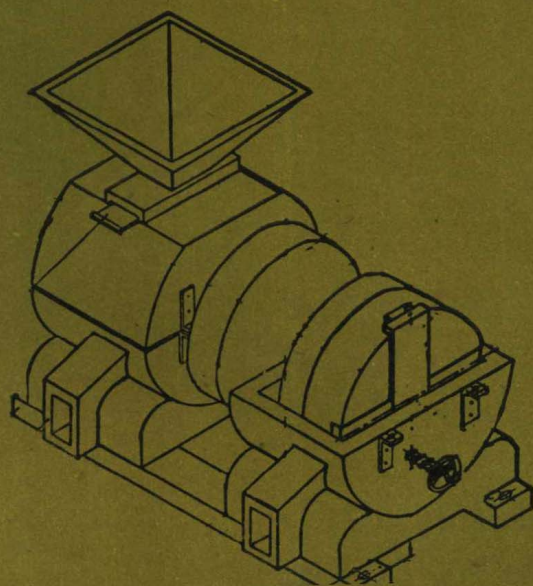


农业工具改革和半机械化 农具图谱

加工工具
第一册



四川省农业工具改革和半机械化现场会编

农业工具改革和半机械化 农具图谱

加工工具

第一册

四川省农业工具改革和半机械化现场会編

重庆人民出版社

农业工具改革和半机械化

农具图谱

加工工具

第一册

四川省农业工具改革和半机械化现场会编

重庆人民出版社出版 (重庆嘉陵路 344 号)

重庆市书刊出版业营业许可证出字第 1 号

重庆印制厂印刷 四川省新华书店重庆发行所发行

开本: 787×1032 1/16 印张: 8 1/2 字数: 16 千

1960 年 7 月第 1 版 1960 年 7 月第 1 次印刷

印数: 1—12,020 册

统一书号: 15114·122 定价: (9) 0.91 元

【内部发行】

目 录

黄谷加工工具

一、配套成龙工具

石質礱谷机	鄰水县堰同粮站 (1)
石質2号打米机	鄰水县堰同粮站 (4)
牛拉一礱生产联动线	銅梁县西門粮站 (8)

二、單件先进工具

石質打米机	南溪县粮食局 (10)
臥式礱谷机	忠县城关粮站 (13)
木質联合打米机	彭水县建筑公司 (15)
稻谷加工一条龙	鄰水县堰同粮站 (19)
石制四号离心式谷麦脫皮机	南溪县粮食局 (20)
“三合一”打米机	忠县 (21)
木質打米机	南充县机械修配厂 (22)

面粉加工工具

一、配套成龙工具

洗麦机	銅梁县粮食局 (24)
喇叭式鋼磨	重庆市九龙坡区人民公社 (25)
手搖脚踏鋼磨	南充县蘆溪区机械厂 (29)
鉄木鋼磨	德阳县孝泉公社农具厂 (30)
兩扇石磨	简阳县粮食局 (33)
手搖快速籬篩	江安县农机厂 (34)

二、單件先进工具

机动面粉加工自动线	南充县蘆溪区 (36)
东风水力面粉厂加工一条龙	万县市粮食局 (39)
野生淀粉加工一条龙	
鋤草机	成都市金牛区机械厂 (41)
蒸汽鍋爐	成都名小吃店 (42)
蒸糞桶	成都市金牛公社 (43)
打漿机	成都市土产公司 (43)
手搖下粉机	成都市貿易公司 (44)
手搖過濾篩	成都茶厂 (47)
手搖搅拌机	成都市貿易公司 (50)
沉淀桶	成都市土产公司 (51)
手搖滾筒面篩	仁寿县 (52)
手搖畜力鋼磨	南充县蘆溪机械厂 (53)
水力加工粮食一条龙	重庆市南桐矿区 (55)
手搖圓筒面篩	秀山县第一机械厂 (56)
竹制溜篩	自貢市郊区联络公社 (57)
一人四篩	重庆江北区中苏友好人民公社 (59)
臥式三扇磨	銅梁县平灘粮站 (61)
脚踏磨	万县粮食局 (63)
手搖鋼磨	南充县蘆溪区紅旗机械厂 (67)
机帶石磨	榮昌粮食局 (68)
机帶小鋼磨	內江县机械厂 (69)
机动立式石磨	簡阳县粮食局 (70)
脚踏鋼磨	綦江木梁公社农具厂 (72)
鋼片磨	銅梁县机械厂 (74)
大型鋼磨	綦江县赶水农具厂 (76)
脚踏打粉机	成都市金牛公社 (83)
手搖篩粉机	成都市粮食局 (85)
压餅干机	高县月口区农具厂 (87)
石齿磨粉机	鄰水县譚祠粮站 (88)
畜力立式三扇磨	簡阳县粮食局 (92)

紅 苕 加 工 工 具

一、配套成龙工具

紅苕切絲切片机	綿阳县游仙公社 (95)
漏粉瓢	西充县粉厂 (101)
單扇石磨紅苕磨粉机	銅梁县平昌区委 (101)
木質离心机	南充專區葡萄糖厂 (103)

二、單件先进工具

紅苕磨粉机	綦江县农业机械厂 (105)
苕干炕	西充县普新公社 (107)
四用切片机	宜宾市天池公社农机厂 (108)
三用机	西充县晉新木工厂 (110)
紅苕磨粉机	大竹县庙壩粉站 (113)
紅苕磨粉机	开江县太和粮站 (116)
紅苕磨粉机	长宁县农机厂 (118)
洗苕机	西充县东风厂 (120)
洗苕加工联动机	綦江农业机械厂 (121)
四合一酿酒工具一条龙	永川酒精厂 (126)

黃谷加工工具

一、配套成龙工具

石質礱谷機

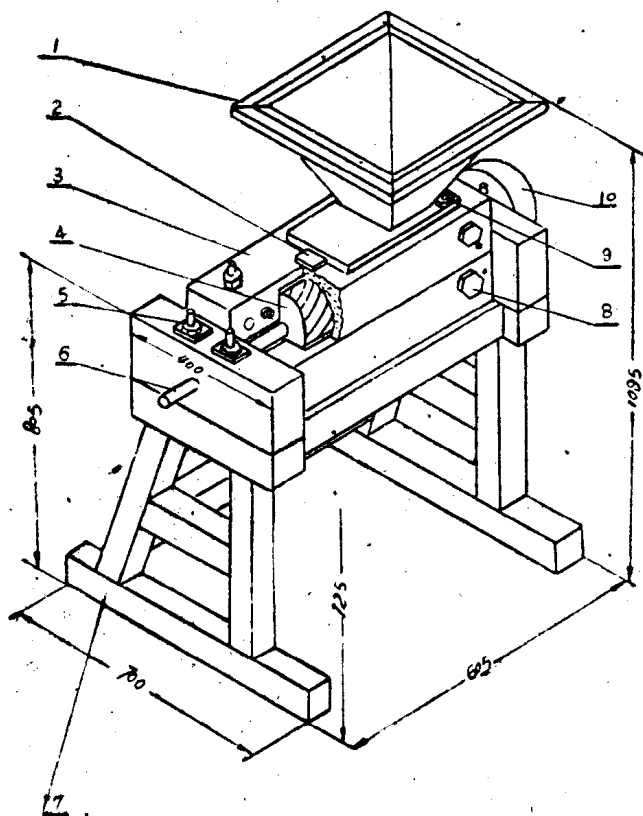
創制單位：鄰水縣同糧站

用途：加工稻谷。

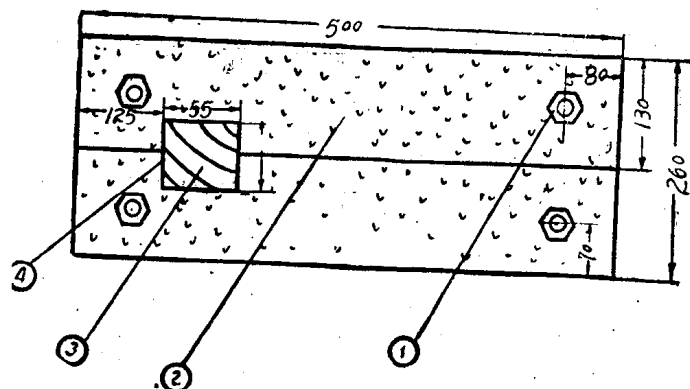
功效：每天以10小時計算，可礱谷5,000斤，比人工提高工效13倍。

特點：能利用水力、電力、畜力作動力，出米率80%。每部需要鐵20斤，成本60元。

構造：全機由支架、石滾、石滾壳、皮帶輪、漏斗等部件組成。結構簡單，谷子裝在漏斗內，動力帶動螺旋形的石滾轉動，就可把谷加工成糙米。

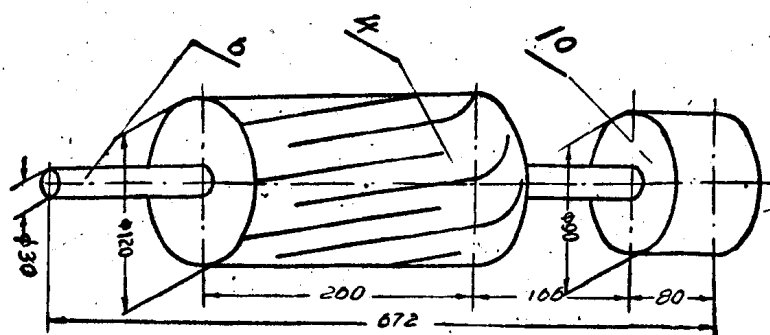


構圖件号說明: ①漏斗 1 件 (木) ②挡板 1 件 (木) ③石齒箱壳 4 件 (石头) ④石滾 1 件 (鋼) ⑤螺絲 4 件 (鋼) ⑥軸 1 件 (鋼) ⑦支架 1 件 (木) ⑧螺絲 4 件 (鋼) ⑨螺絲 4 件 ⑩皮帶輪 1 件 (木)



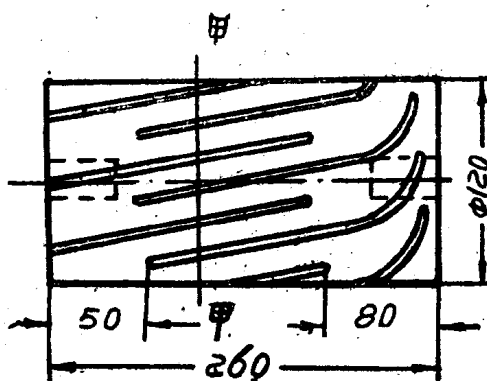
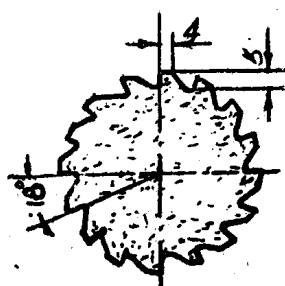
石齒箱壳

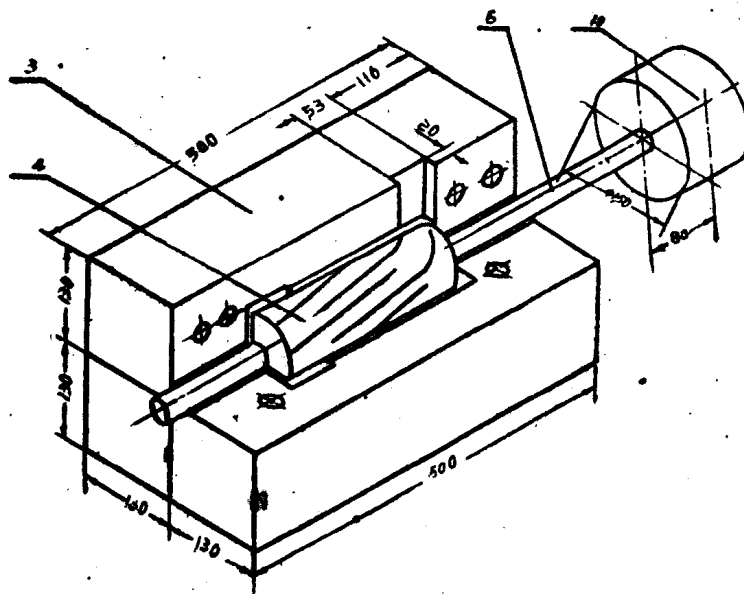
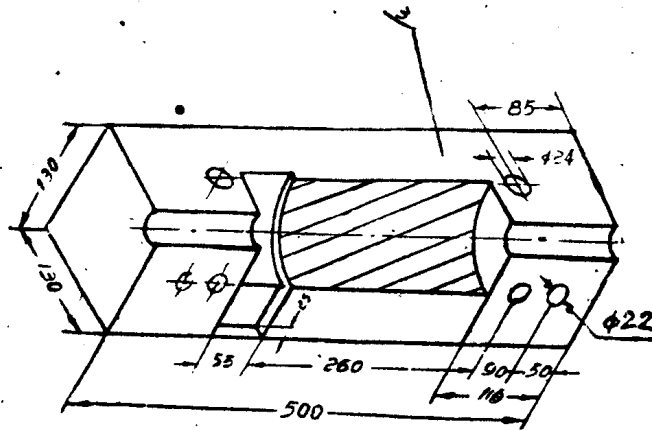
①螺釘 4 件 (鋼) ②石齒箱壳 4 件 (青石) ③石滾 1 件 (青石) ④谷子出口 1 件 (青石)



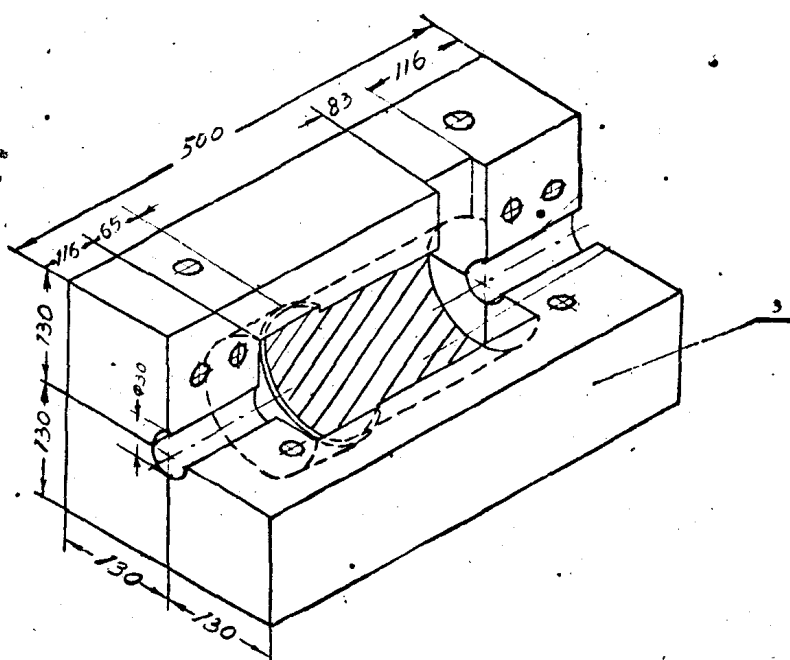
石 滾

甲甲剖面





③石齒箱壳 4 件 (青石) ④石滾 1 件 (青石) ⑥軸 1 件 (熟鉄) ⑩皮帶輪 1 件 (木)



石齒箱壳（外壳装配图）

石質二号打米机

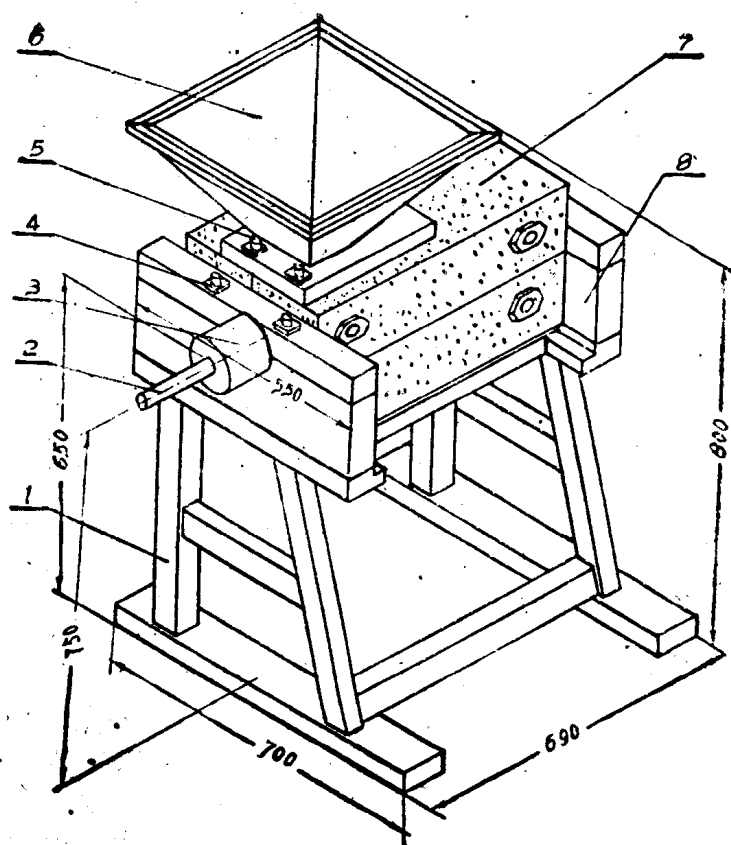
創制單位：鄰水县潭同粮站

用 途：粮食加工。

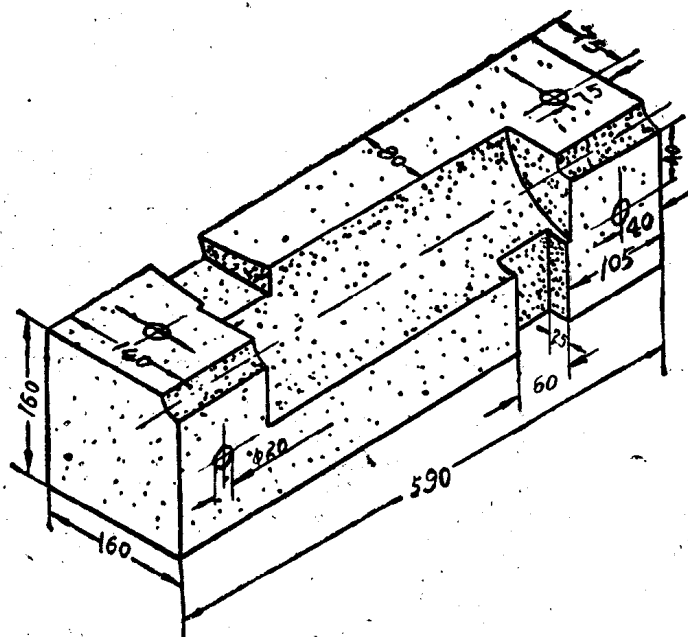
功 效：每天能打米15,000斤，比人工提高工效58倍。

特 点：取材方便，造价低，安裝簡單，工效高，省勞力，可用电、蒸汽、水、牛力等作动力。

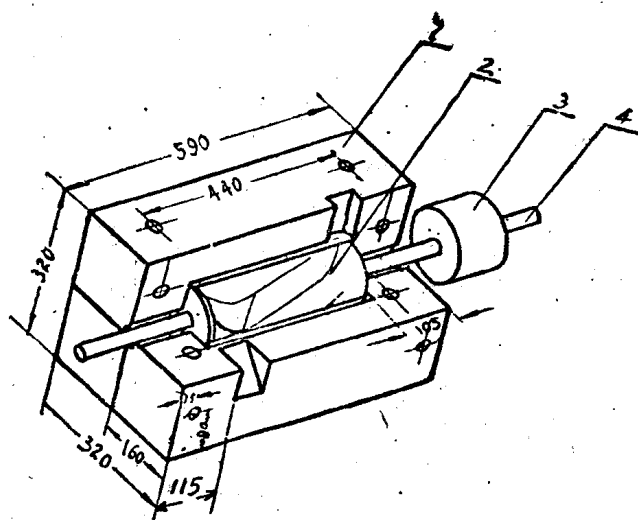
構 造：用青砂石制造。分外壳、滾筒兩部分，底部裝有鉄篩。滾筒面有弧形螺絲長短4条，1根鉄軸橫穿滾筒，兩端各有1个滾珠軸承。每部需鋼材20斤，其余用木材。



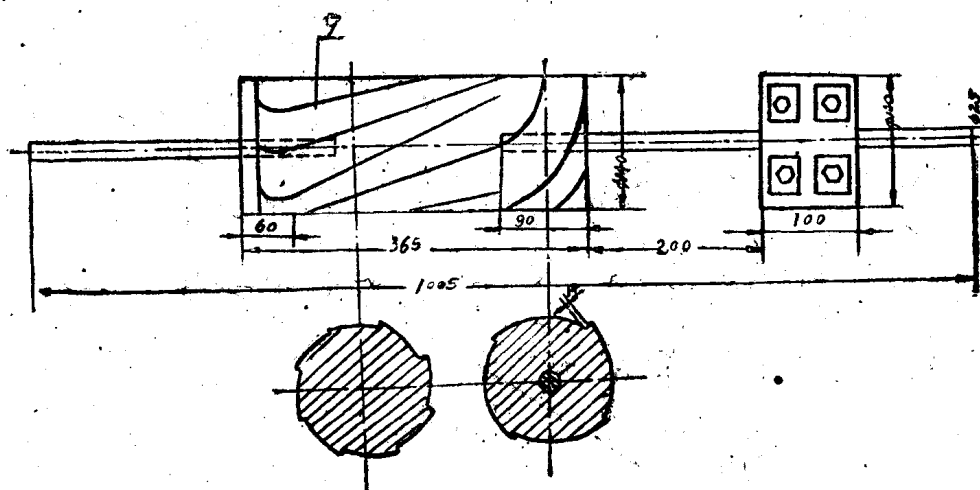
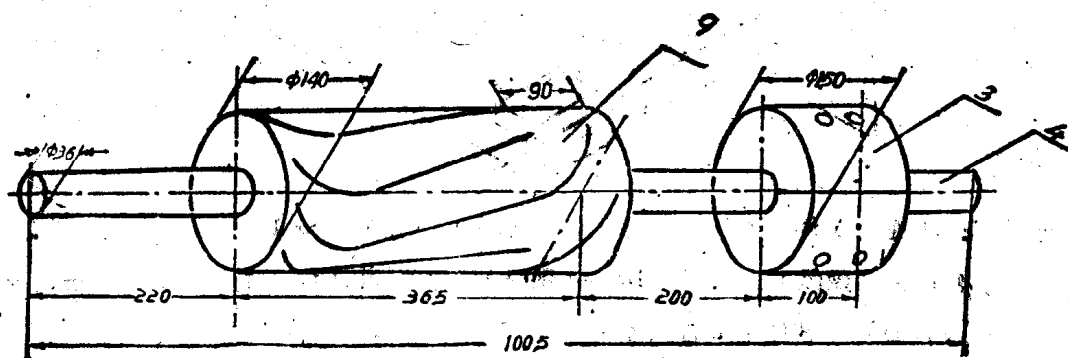
構図件号説明: ①座架1件(木) ②軸1件(熟鉄) ③皮帶輪1件(硬木) ④四方螺帽10件(熟鉄) ⑤螺杆10件(熟鉄) ⑥料斗1件(木) ⑦石齒箱壳4件(青石) ⑧座子2件(木)



石齒箱壳

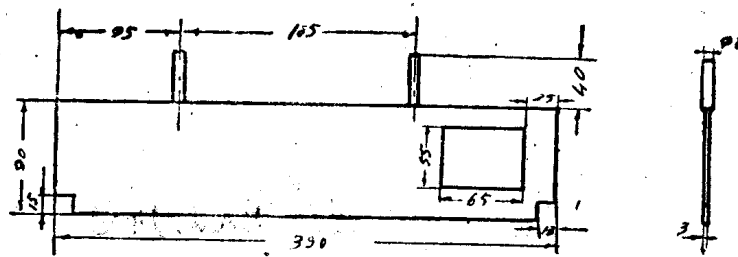


- ⑦石齒箱壳 4 件 (青石) ⑦-2 石滾 1 件 (青石) ⑦-3 皮帶輪 1 件 (木)
 ⑦-4 軸 1 件 (熟鐵)

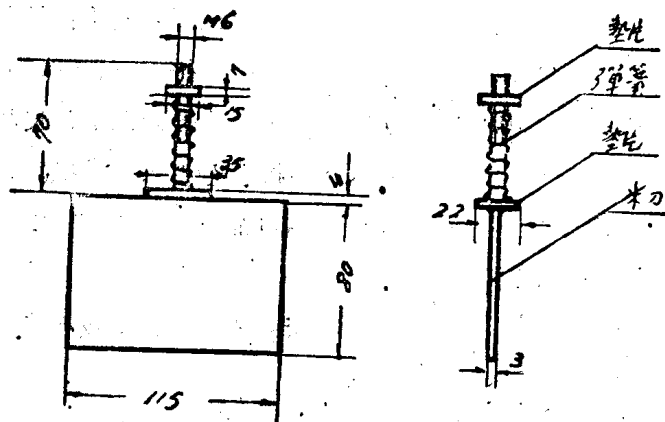


石 滾

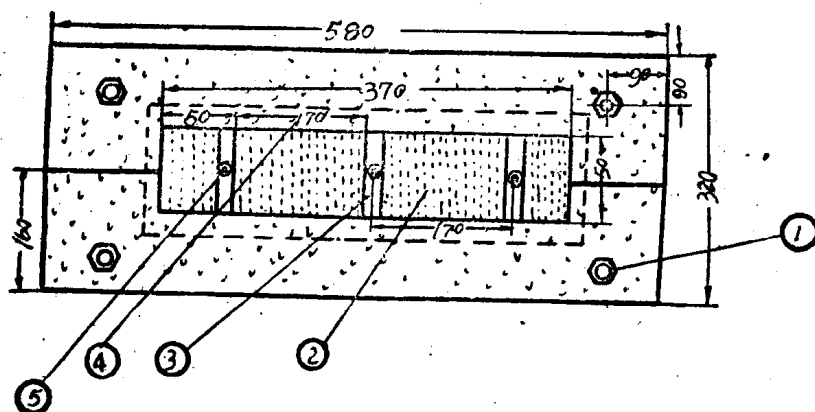
- ③皮帶輪 1 件 (木) ④軸 1 件 (熟鐵) ⑨石滾 1 件 (青石)



米 刀 1 件 (鉄)



米 刀 2 件 (鉄)



- ①螺釘 4 件 (鋼) ②鉄篩子 1 件 (鉄) ③鉄篩支架 3 件 (鉄) ④米出口
1 件 (青石) ⑤小螺釘 3 件 (鉄)

牛拉一簋生产联动綫

創制單位：銅梁縣西門糧站

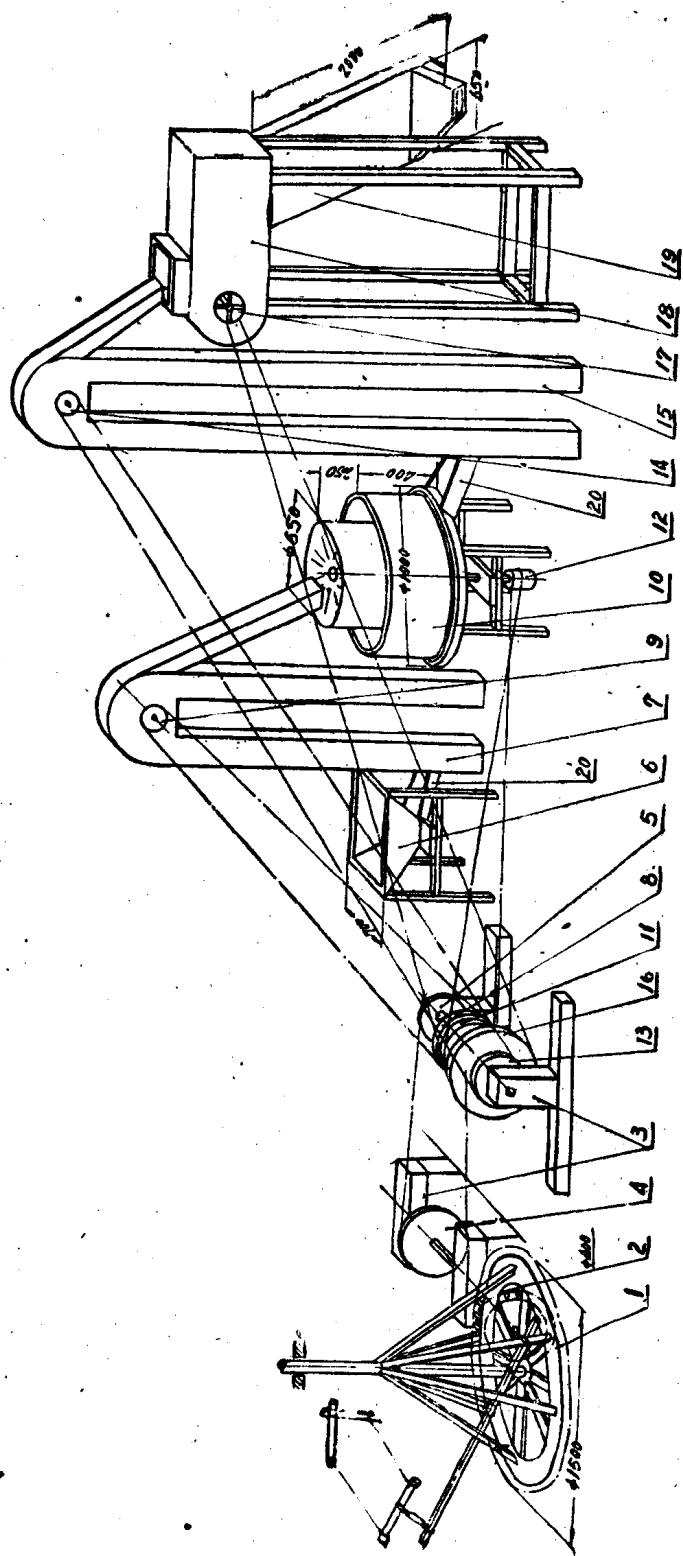
用 途：簋谷。

功 效：日簋谷6,000市斤。

構 造：鉄木結構。由木質齒輪、皮帶輪、進料斗、提升机、簋子、風車等組成。

用畜力、水力、電力帶動均可。先由大齒輪①帶動小齒輪轉動。同小齒輪固定在一軸上的皮帶輪④帶動皮帶輪⑤旋轉，皮帶輪⑤、⑧、⑪、⑬是固定于同一軸上的，谷子由進料斗⑥經梭斗⑭進入提升机⑦，皮帶輪⑧帶動皮帶輪⑨將谷提升流入簋子里，簋成大米後經梭斗⑯進入提升机⑮，皮帶輪⑪帶動⑬將大米連糠壳提升流入風車⑰，皮帶輪⑬帶動⑱鼓風車轉動將米內糠壳吹掉，經溜篩⑲篩淨即成純淨大米。

木齒輪要用硬木，齒要均勻，安裝要牢固，兩皮帶輪間距離要保持運轉中皮帶不打滑。



構圖件号說明: ①58齒大齒輪 1件(硬木) ②13齒小齒輪 1件(硬木) ③軸承座 4件(硬木) ④皮帶輪 $\phi 430$, 1件(硬木) ⑤皮帶輪 $\phi 300$ 1件(硬木) ⑥進料斗 1件(木) ⑦提升機 1件(木、麻帶、竹) 1件 ⑧皮帶輪 $\phi 420$, 1件(硬木) ⑨皮帶輪 $\phi 190$, 1件(硬木) ⑩簾子 1件(硬木) ⑪皮帶輪 $\phi 400$, 1件(硬木) ⑫皮帶輪 $\phi 180$, 1件(硬木) ⑬皮帶輪 $\phi 310$, 1件(硬木) ⑭皮帶輪 $\phi 190$, 1件(硬木) ⑮提升機 1件(木、麻帶、竹) ⑯皮帶輪 $\phi 580$, 1件(硬木) ⑰皮帶輪 $\phi 60$, 1件(硬木) ⑱風車 1件(木) ⑲溜篩 1件(木、竹) ⑳接槽 2件(木)

二、單件先進工具

石質打米機

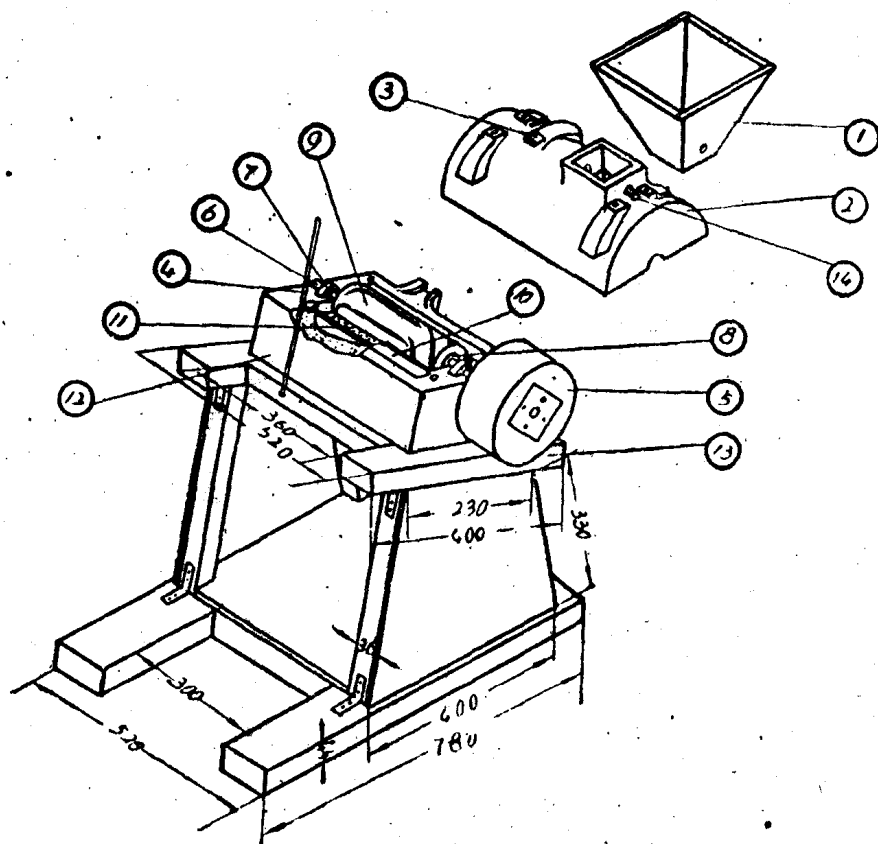
創制單位：南溪縣糧食局

用 途：打米。

功 效：每天能加工大米500斤。

構 造：動力由皮帶輪輸入，帶動石質打米棍轉動，其上有螺旋凸起，稻谷通過凹板（即下蓋）與上蓋使谷子打成米，通過篩板，將谷糠與米分離。

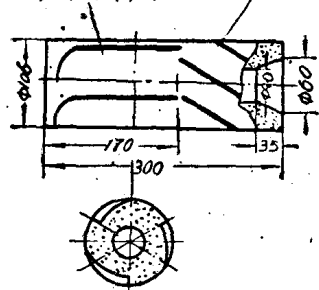
特 點：此機結構簡單，效率高，打出的米質量好，取材容易、成本低。



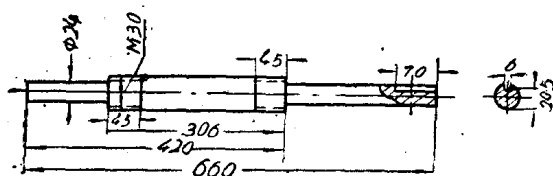
構圖件號說明：①漏斗1件（木） ②上蓋1件（石） ③插板1件（白鐵） ④螺釘4

件(鋼) ⑤皮帶輪 1 件(木) ⑥軸 1 件(鋼) ⑦軸承 2 件 ⑧楔鉄 2 件
(鋼) ⑨打米滾 1 件(石) ⑩墊鉄 2 件(鋼) ⑪篩板 1 件(鋼) ⑫下
座 1 件(石) ⑬支架 1 件(木) ⑭螺釘 2 件(鋼)

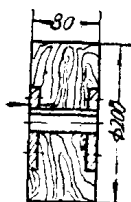
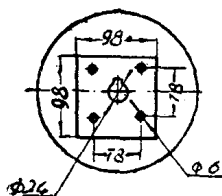
直槽三条均佈于圓面 細旋槽三条均佈圓面



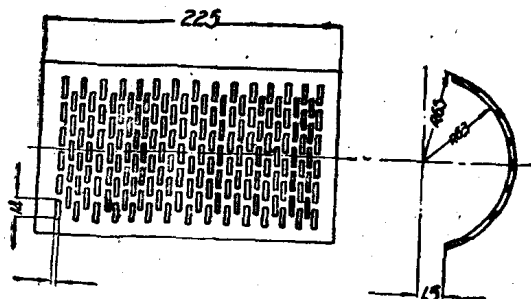
件号	名称	材料	料
9	打米滾	石	块



件号	名称	材料	料
6	軸	鋼	根



件号	名称	材料	料
5	皮帶輪	木	块



件号	名称	材料	料
11	篩板	鋼	块