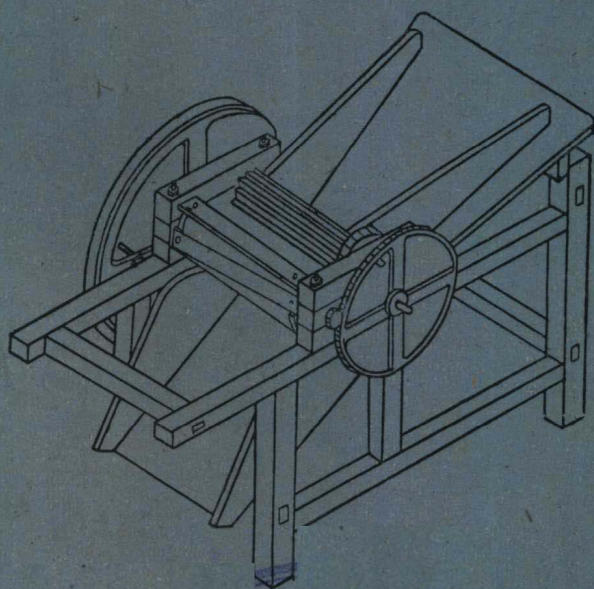


农业工具改革和半机械化 农具图谱

养 猪 工 具



四川省农业工具改革和半机械化现场会編

农业工具改革和半机械化 农具图谱

养猪工具

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

农业工具改革和半机械化

农具图谱

养猪工具

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: 787×1092 1/16 印张: 6 $\frac{1}{2}$ 字数: 132 千

1980 年 7 月第 1 版 1980 年 7 月第 1 次印刷

印数: 1—12,020 册

统一书号: 15114·120 定价: (9) 0.75 元

【内部发行】

目 录

一、配套成龙工具

切草机	武胜县农具改革委员会试制厂 (1)
脚踏鋤草机	安岳县农具研究所 (3)
手搖粉碎机	內江市白馬公社农具厂 (6)
群磨	武胜县 (12)
木質圓鼓式手搖水泵	簡阳江塔区 (13)
脚踏双筒抽水机	內江县順江农具厂 (16)
洗飼料机	武胜县农具改革委员会 (17)
連鍋灶	武胜县沿口公社 (18)
土蒸汽	江津县 (19)
飼料梭槽	武胜县飼养场 (20)
三輪飼料車	武胜县农具改革委员会试制厂 (21)
有軌飼料車	武胜县科学研究所 (22)
分格欄半边槽	武胜县鳴鐘公社 (23)
除糞洗圈器	綿阳县畜产站 (24)
刮糞器	武胜县科学研究所 (26)
提糞車	武胜县沿口公社 (27)
运糞車	武胜县卫星木工厂 (28)

二、先进單件工具

石飞輪鋤草机	乐至县 (29)
鋤草机	涪陵县商业局鴻羊嘴飼养场 (32)
鋤草机	自貢市郊区农具厂 (35)
鋤草机	梓潼县复兴农具厂 (37)
手搖切草机	武胜县农具改革委员会试制厂 (39)
手搖切草机	达县專区 (40)
手搖鋤草机	武胜县农具改革委员会 (44)
改良手搖鋤草机	大足县 (47)

脚踏切草机	宜宾專區农业机械研究所 (51)
脚踏鋤草机	宜宾專區农业机械研究所 (55)
脚踏鋤草机	武胜县卫星木工厂 (59)
足踏滾筒鋤草机	內江市梓潼公社农具厂 (61)
切猪草机	四川医学院 (64)
脚踏鋤草机	成都市金牛区 (67)
机动鋤草机	武胜县卫星木工厂 (68)
场内运输軌道車	自貢市畜产公司养猪场 (71)
场外运输畜力列車	自貢市畜产公司 (73)
运料車	成都市金牛公社 (74)
飼料攪拌車	万县市紅旗鉄工厂 (74)
清除粪便器	自貢市畜产公司 (76)
洗苕器	武胜县农具改革委员会試制厂 (77)
飼料攪拌器	自貢市畜产公司 (78)
金霉素攪拌器	內江市梓潼公社农具厂 (79)
土碎料机	自貢市畜产公司 (82)
四泵抽水机	宜宾市农场农机厂 (84)
多欄仔猪槽	自貢市畜产公司 (88)
幼猪分格槽	武胜县旧县公社 (89)
仔猪窖	武胜县农业科学研究所 (90)
粉碎机	成都市 (91)
群碾	武胜县农具改革委员会試制厂 (92)
脚踏抽水机	武胜县飞龙公社、武胜县农具改革委员会 (93)
洗料机 (起重機式)	武胜县科学研究所 (97)
分格圈	武胜县紅旗飼养场 (98)
鋤草机	自貢市郊区农具厂 (100)

一、配套成龙工具

切 草 机

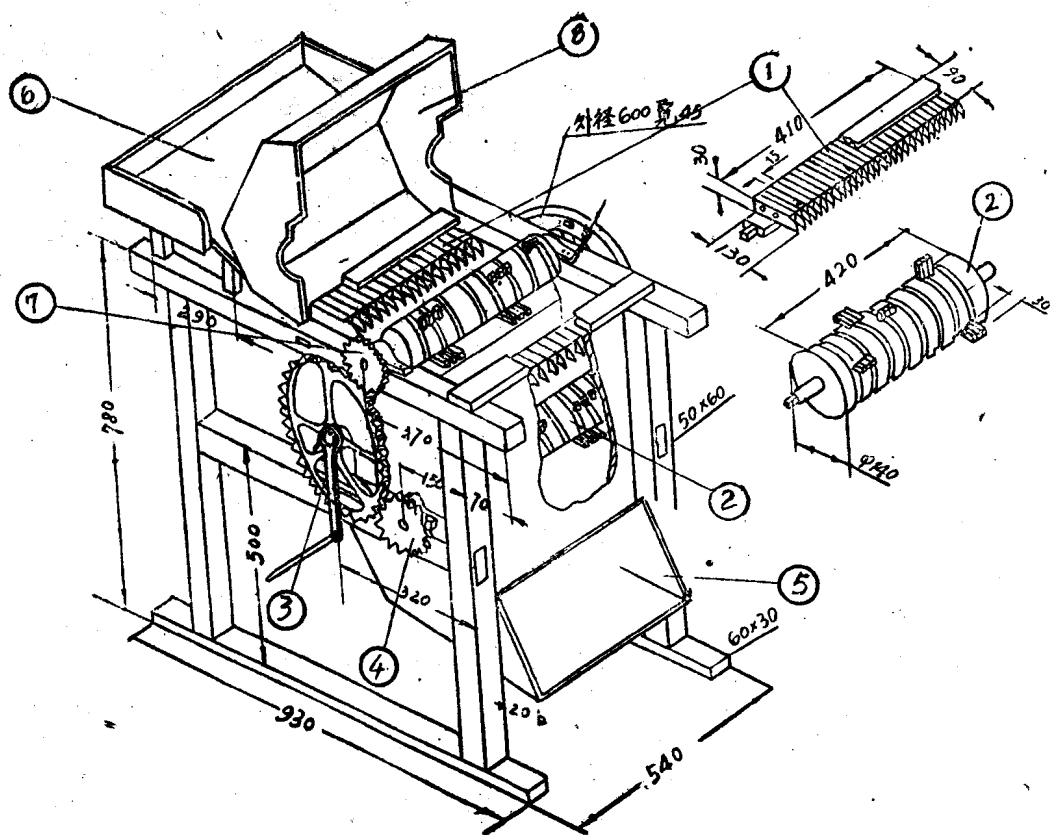
創制單位：武胜县农具改革委员会試制厂

用 途：切猪飼料。

功 效：1人操作每小时可切500斤，較人工提高功效5—7倍。

構 造：鉄木結構。由刀排、滾筒、大小齒輪、飛輪、机架、料斗等組成。每組刀排由29片刀与垫木30块用兩根長螺栓联結一体，全長410毫米，刀長130毫米，寬40毫米，厚3毫米，尖部成弧狀。滾筒上釘有压菜釘齿32只，其排列为單螺旋綫，螺距为210毫米，由兩端向中部旋轉，釘齿突出部分为 $7 \times 7 \times 25$ 毫米。上下兩对滾筒交錯排列，中心距为305毫米。每部需鋼11公斤，鑄鉄8公斤，木材0.12立方米，造价37元。

特 点：將兩次切菜工序一次完成，功效高，結構簡單，取材容易。



構圖件號說明: ①刀排 2 件(鋼), 刀排上共有 29 个刀片 ②滾筒 2 件(木) ③大齒輪 1 件(鑄鐵), 齒數=102, 模數=3 ④齒輪 1 件(鑄鐵), 齒數=17, 模數=4 ⑤出料槽 1 件(木) ⑥進料斗 1 件(木) ⑦齒輪 1 件(鑄鐵) 齒數=17 模數=4 ⑧上蓋 1 件(木)

脚踏铡草机

創制單位：安岳县农具研究所

用 途：铡青飼料或干飼料；食堂亦可用来铡菜。

功 效：1人操作，每小时可铡青飼料800斤，干飼料300—500斤，比手工提高工效15倍。

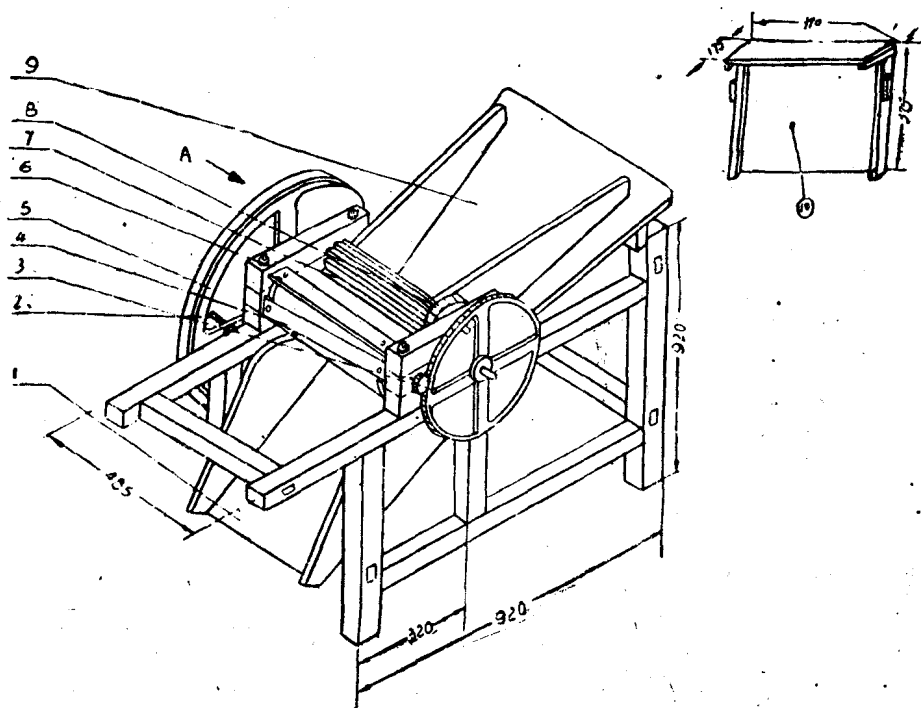
構 造：鉄木結構。每部需土鋼14公斤，鑄鉄20公斤，木材0.2立方米，造价約70元。

特 点：1.結構簡單、容易制造、切料均匀；

2.使用輕便、灵活，不择劳力，不分地区，不分飼料的硬度，都可铡碎；

3.工效高，成本低，有一物多用的特色。

目前存在的問題是：进料多少、長短不易調节。

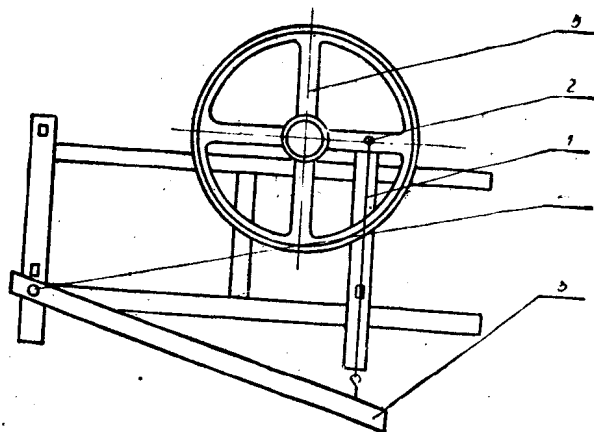


構图件号說明：①出料斜槽 1 件（木） ②連杆銷釘 1 件（鋼） ③齒輪 2 件（生鉄）

④刀盤 1 件（鋼及鑄鉄） ⑤飛輪（直徑=610） 1 件（生鉄） ⑥六角螺釘

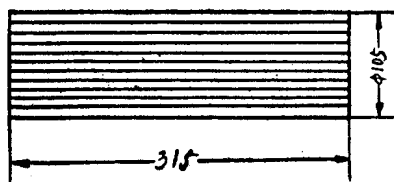
4 件（熟鉄） ⑦送料軋輥（直徑=100） 2 件（木） ⑧齒輪 2 件（生鉄） ⑨送料

斜槽 1 件（木） ⑩蓋子 1 件（木）

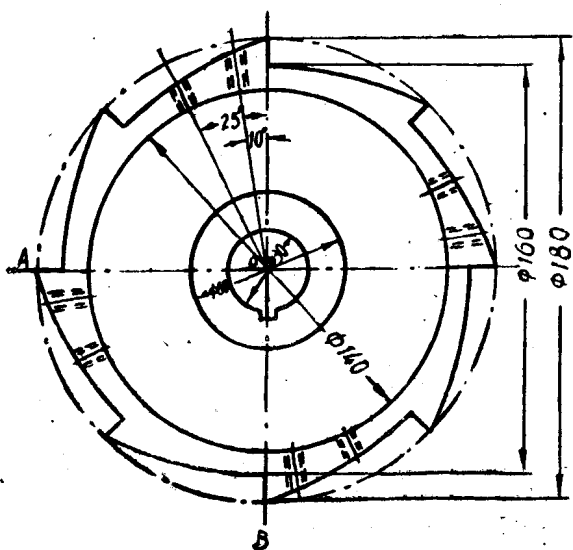
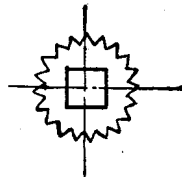


A 向視圖

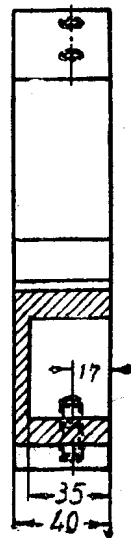
構圖件號說明：①連杆（鋼） ②連杆銷釘 1 件（鋼） ③腳踏板 1 件（木） ④踏板轉軸 1 件 ⑤飛輪（直徑=610） 1 件（生鐵）



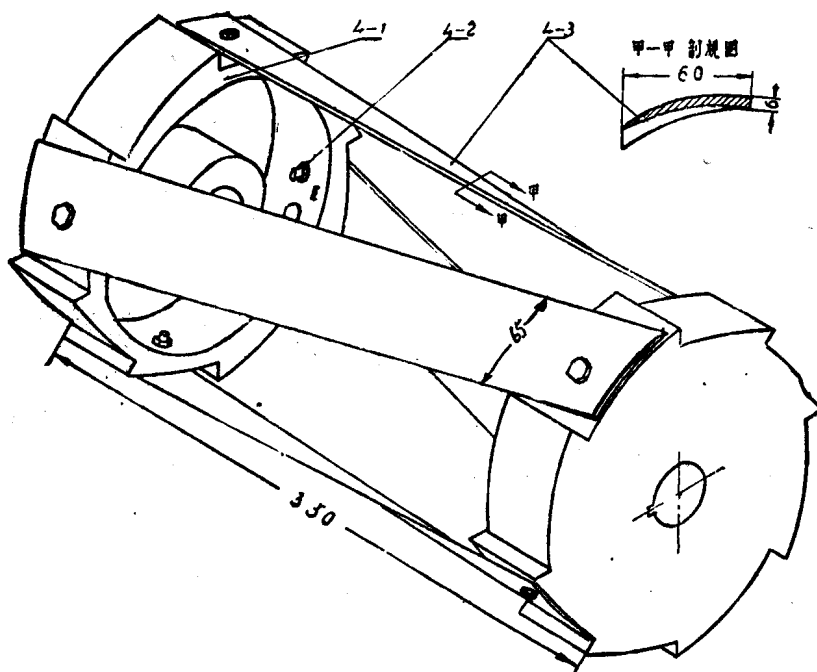
送料軋輥



A0B 剖視圖



刀 盤



手搖粉碎機

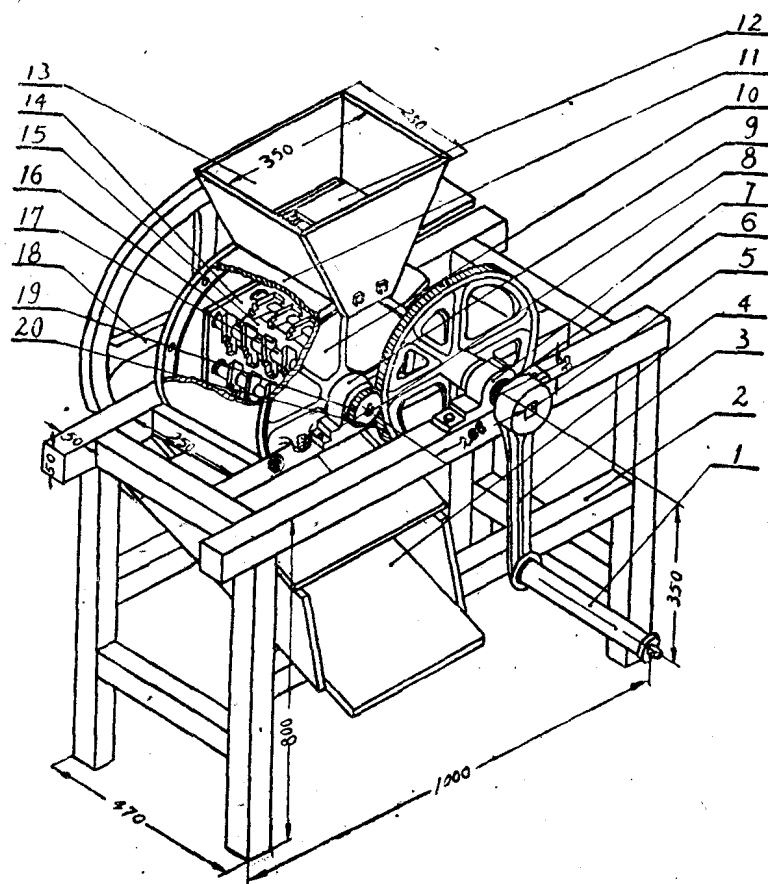
創制單位：內江市白馬公社農具廠

用途：飼養場粉碎干飼料。

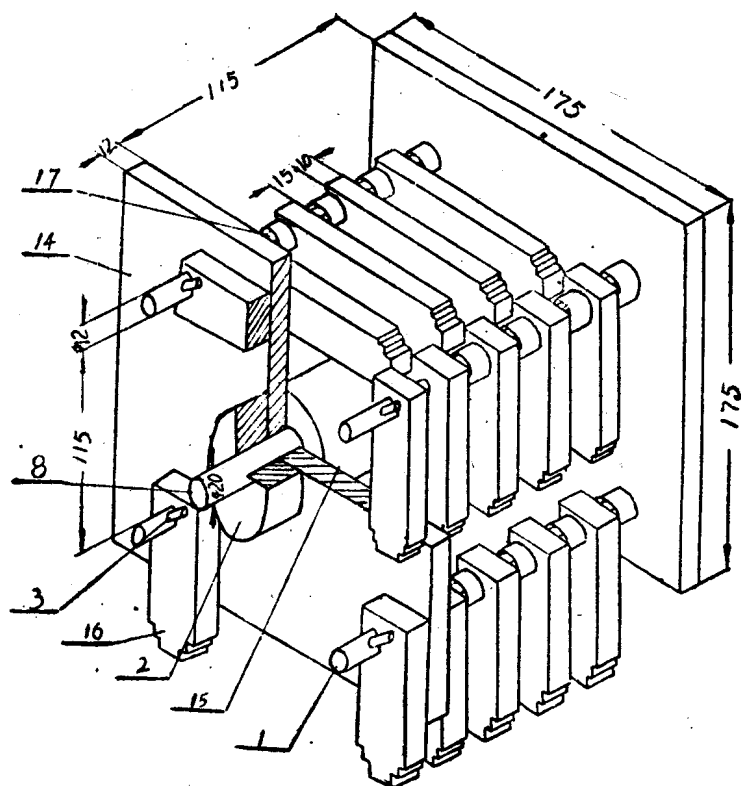
功效：每小時能粉碎干飼料70斤，并能粉碎小春作物的稿杆，梗壳用作飼料，比人工粉碎提高工效15—20倍。

構造：鉄木制成，主要以鑄鉄為主，內部的釘齒用鋼材鍛打而成。制造一部需用鋼材30公斤，鑄鉄100公斤，木材0.2立方米。

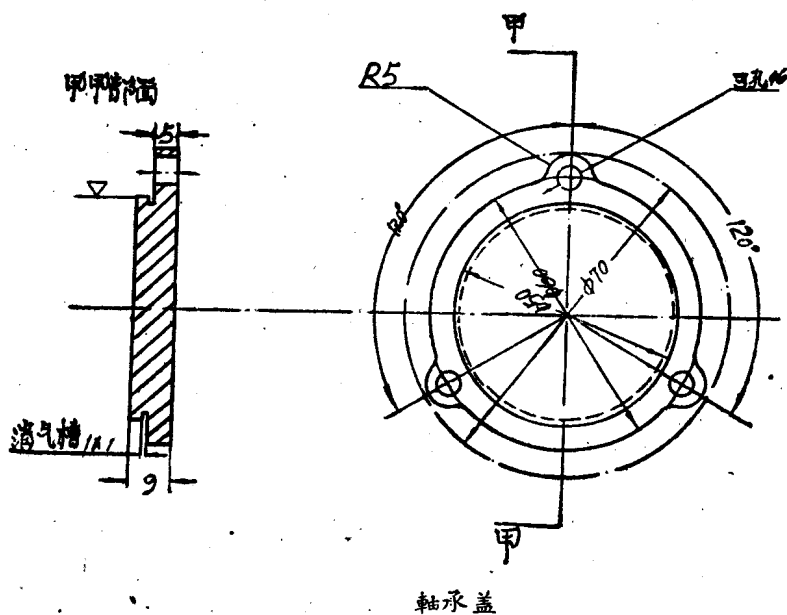
特點：不擇地區，無動力的飼養場使用起來也很方便；轉速高，每秒鐘轉300多轉；省勞力；粉碎質量好。



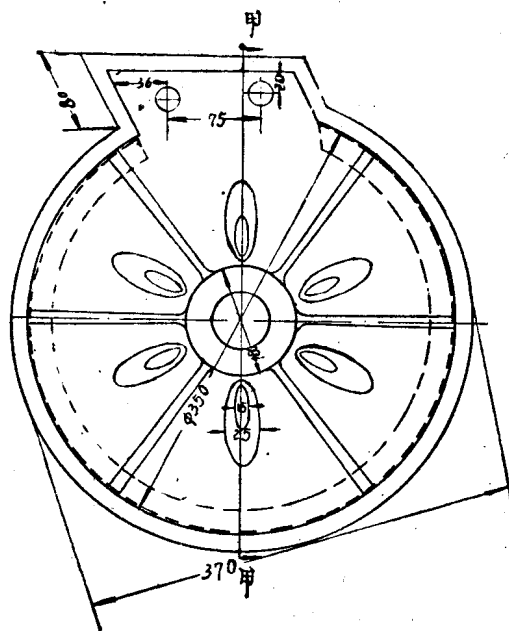
構圖件號說明：①手柄筒1件(木) ②木架1件(木) ③手柄1件(鑄鉄) ④出料斗1件(木) ⑤手柄軸1件(鋼) ⑥彈子4件 ⑦軸承2件(鑄鉄) ⑧軸1件(鉄) ⑨軸承2件(鑄鉄) ⑩牆板2件(鑄鉄) ⑪壳体1件(鑄鉄) ⑫抽板1件(木) ⑬進料斗1件(木) ⑭支板2件(鉄) ⑮套筒1件(鉄) ⑯击块20件(鉄) ⑰墊圈20件(鉄) ⑱飞輪1件(鑄鉄) ⑲小齒輪1件(鑄鉄) ⑳大齒輪1件(鑄鉄)



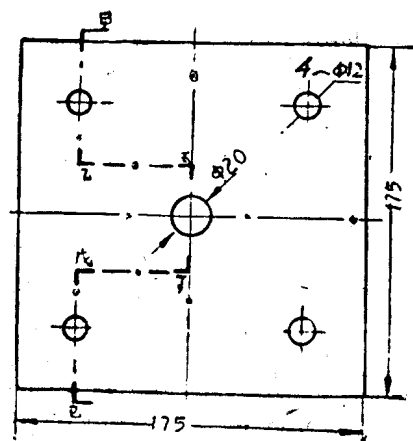
精图件号说明: ①小轴 4 件 (熟铁) ②垫圈 2 件 (铁) ③销子 8 件 (铁) ⑧轴 1 件 (铁) ⑭支板 2 件 (铁) ⑮套筒 1 件 (铁) ⑯击块 20 件 (铁) ⑰垫圈 20 件 (铁)



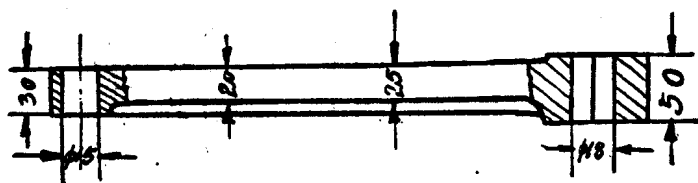
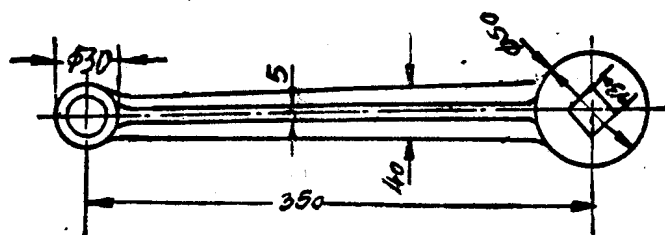
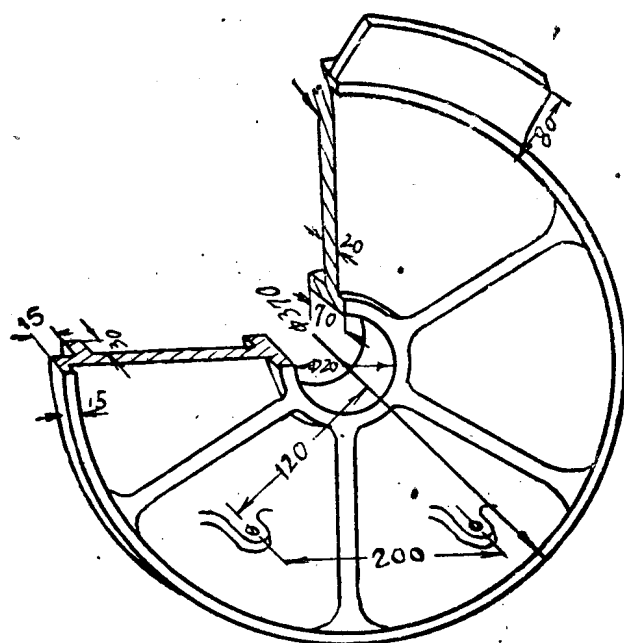
註: 飞輪直径560毫米, 大齿轮齿数102, 小齿轮齿数17, 模数为3.5。

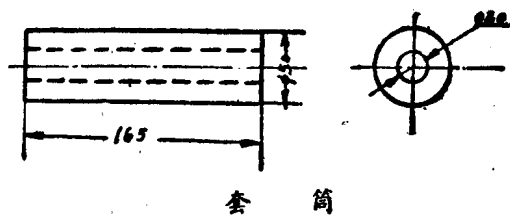
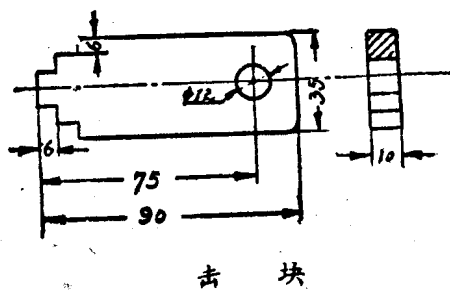
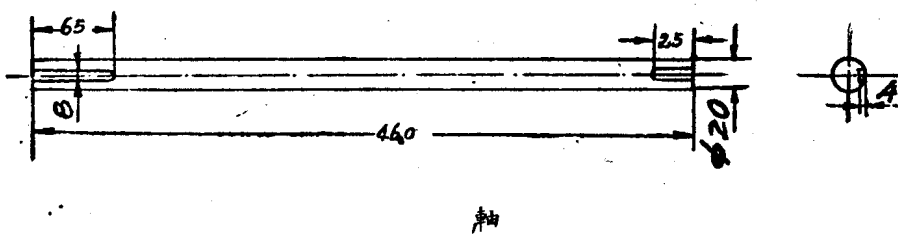
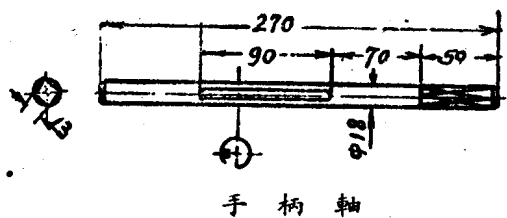


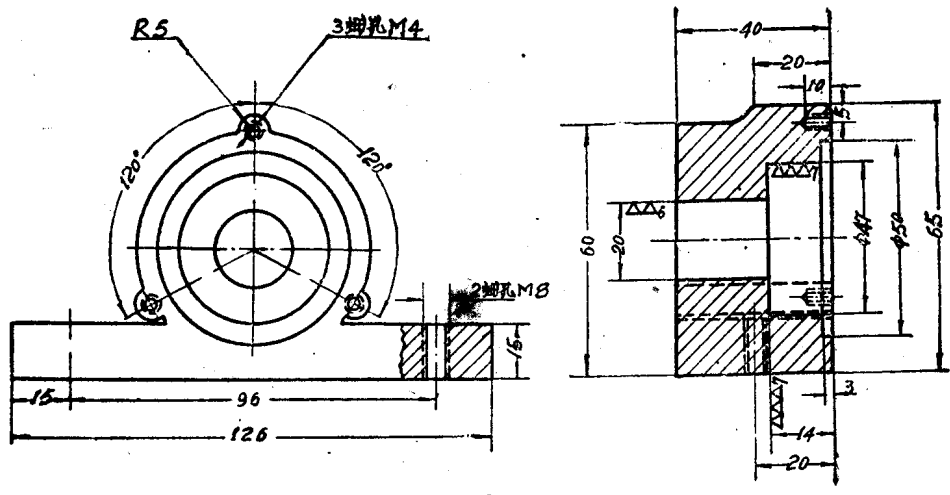
墙 板



变 板







一 轴 承 座

群 磨

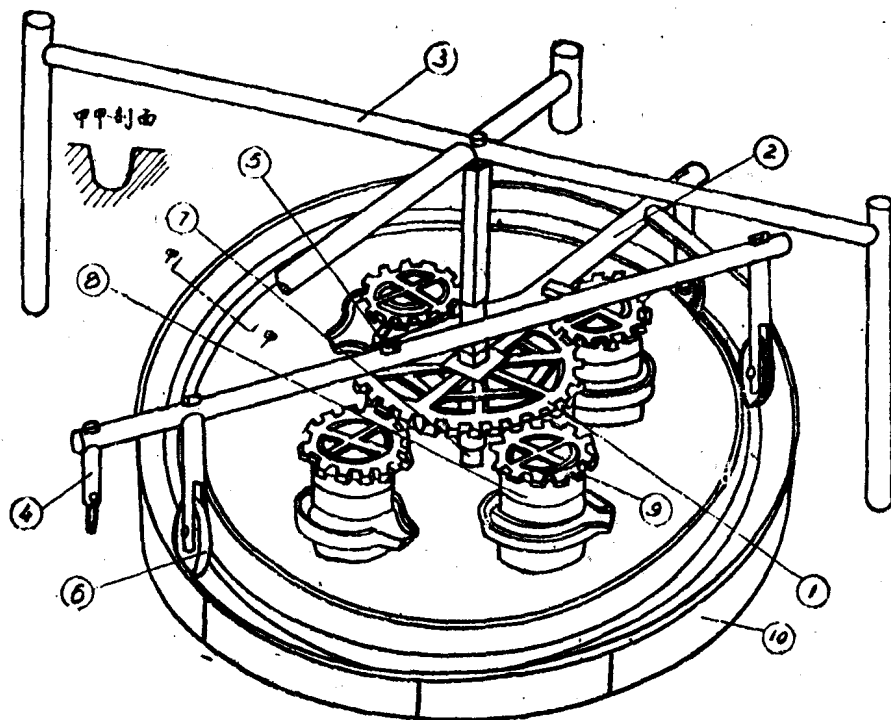
仿制單位: 武胜县

用 途: 农、副产品加工。

功 效: 比人工手推提高工效 5 倍。

構 造: 由 4 个磨及大小齒輪組成。大齒輪上下端均應安鉄軸，并加軸承。安裝后應運轉自如，輕巧、无磨擦及咬齒現象。石磨及齒輪距須取均匀。齒輪应用杂木制造。

使用注意事項: 轉动部份应經常加潤滑油，使用前应检查各部份有无松脫現象，如有，应修好才能使用。



構图件号說明: ①大齒輪 1 件 (木) ②碾架 4 件 (木) ③支架 1 件 (木) ④牽引槽 1 件 (硬木) ⑤杆銷 1 件 (木) ⑥碾滾 6 件 (石) ⑦旋轉軸 1 件 (木) ⑧石磨 4 件 ⑨小齒輪 4 件 (木) ⑩石碾槽 1 件