

农具图选

全国农具展览会编

20

农业出版社



編 者 的 話

全国农具展覽会开幕以来,各地參觀的代表都如飢如渴地索要适合自己地区的农具資料,在購到大会編印的資料之后,仍不能滿足他們的要求。还有許多代表在炎炎烈日之下,在展出的农具旁边席地而坐、汗流浹背地測繪,这反映了全国农業生产大跃进中群众迫切要求改革工具、向农業技术革命全面进軍的生动情景。这部圖选就是适应这种情况、为了滿足全国各地群众要求而繪制的。同时也恰好与准备选拔的、分送各省(区)、市展覽的几百种农具实物相配合,作为它們的說明書。

这部圖选,对每件农具都有一張立体圖,可以看出农具的全貌,另对主要部件和零件,也都有構造圖,并都注明規格尺寸,有了它就可以进行仿造。所以它,对当前的农具改革运动,是会有帮助的。

但是,由于時間倉促,不完善的地方在所难免,希望讀者随时提出意見,以便修正。

目 录

1. 八角拉杆水車.....	3	9. 铁制轉动門蓋.....	38
2. 轆轤式扭管水車.....	7	10. 跃进錐.....	42
3. 脚踏石輪單管水車.....	10	11. 先进錐.....	47
4. 單管抽水机.....	14	12. 吸泥筒.....	51
5. 快速水車.....	18	13. 手搖自动倒土器.....	53
6. 軋花抽水兩用水車.....	24	14. 四輪自动卸土車.....	63
7. 手搖水車.....	28	15. 打砲眼机.....	65
8. 封閉式双筒木制手搖龙骨水車.....	32		

八角拉杆水車

調 造 者：山東省新太縣樓德

銀業社。

用 途：用于 1.5 丈揚程井

灌区提水。

構 造：主要由木飞輪、鉄

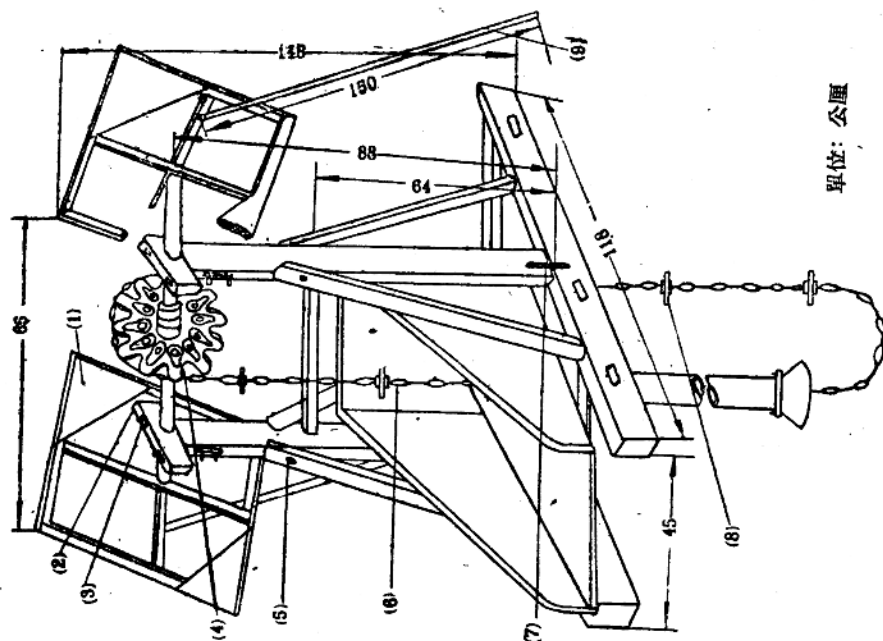
軸、水簸箕、水管、皮錢、鉄鏈、鏈

輪等組成。

使用方法及效率：用兩個拉杆前后推

拉，2 人操作，每小时出水量 14

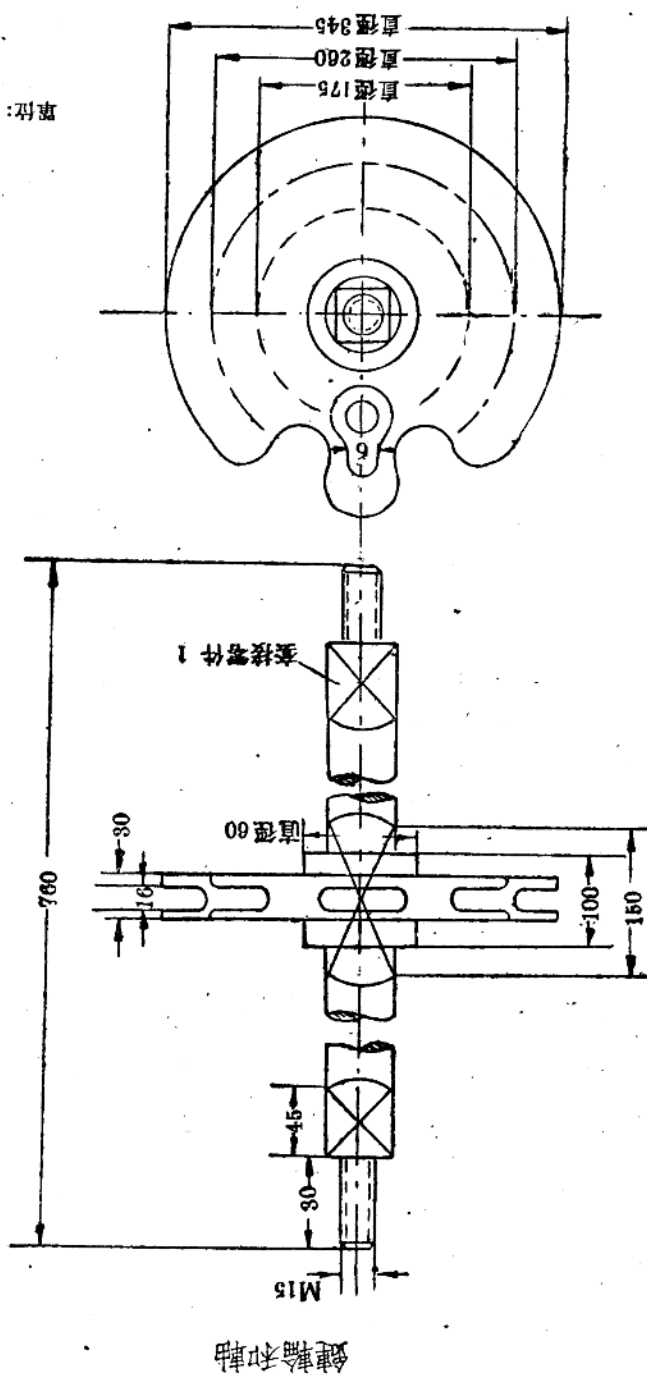
公方，每天可以澆地 6 亩。



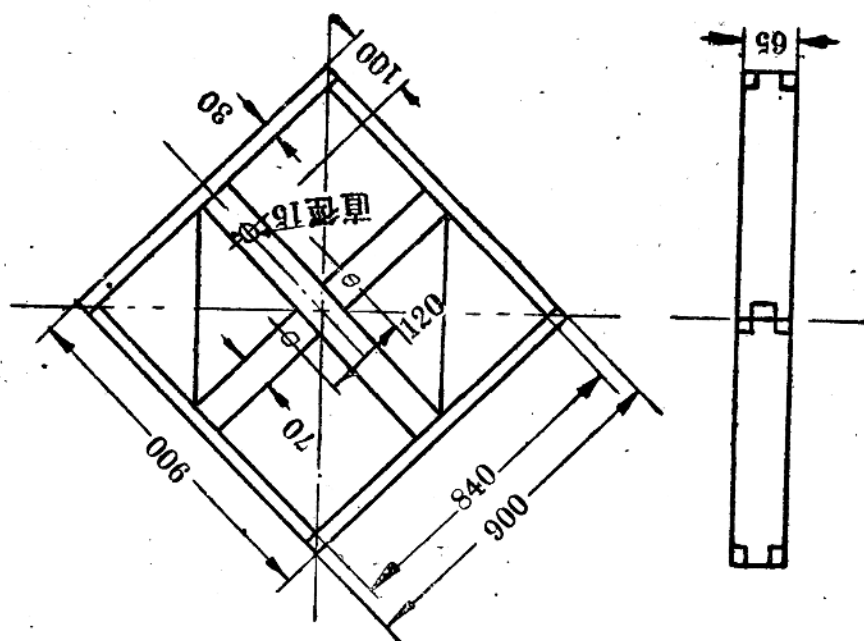
13	木飞輪	木	2
12	鉄軸	鉄	1
11	水簸箕	木	1
10	水管	鉄	1
9	木拉杆	木	2
8	皮錢	鉄和橡皮	6
7	鉄搭	鉄	2
6	鉄鏈	鉄	1
5	支架	木	4
4	鏈輪	鉄	1
3	鉄板	鉄	2
2	軸承	木	4
1	海鉄板	鉄	4
零件号配		名 称	材 料 数 量

單位：公厘

单位：公厘

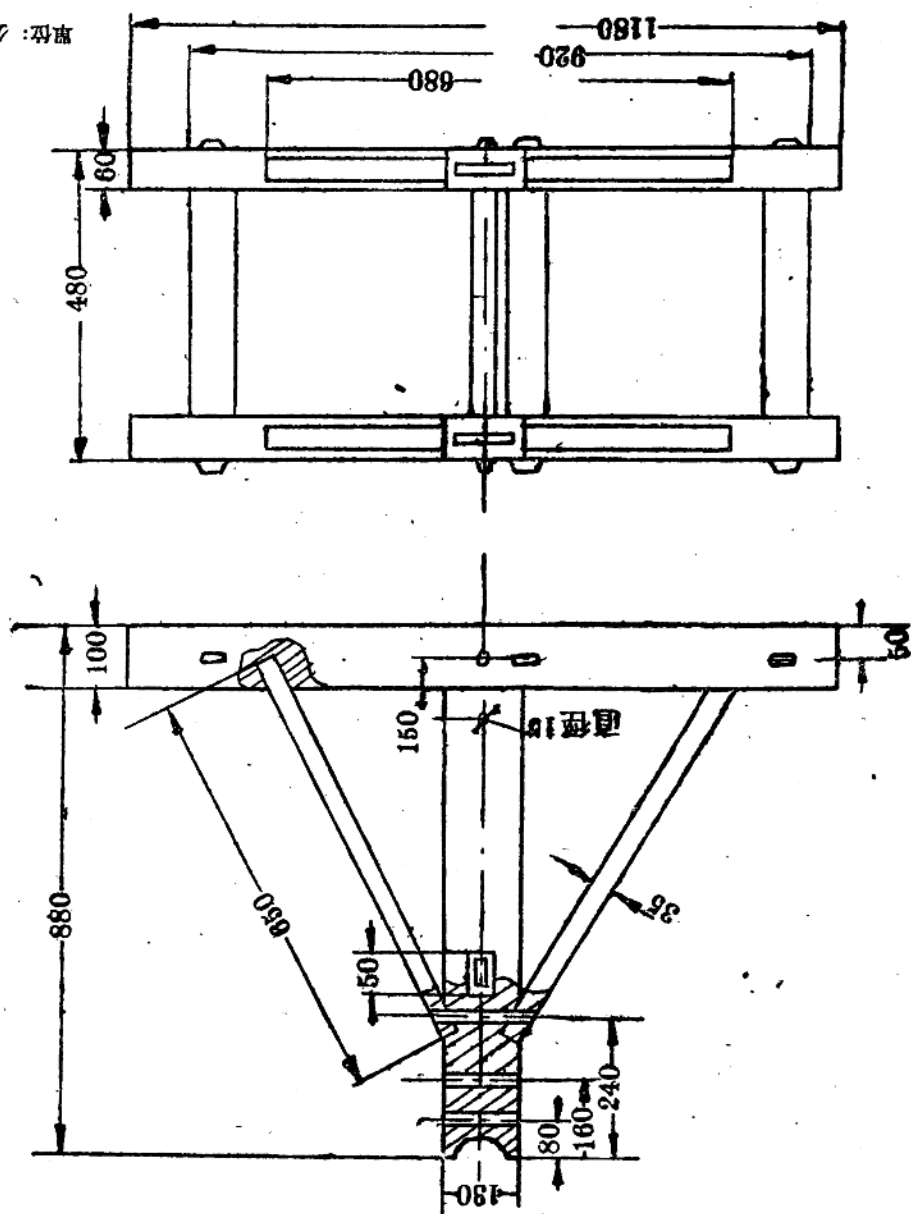


木飞輪



單位: 公厘

單位：公厘



支架(木)

轆轤式粗管水車

創 造 者：河北省武強縣馬頭農業社

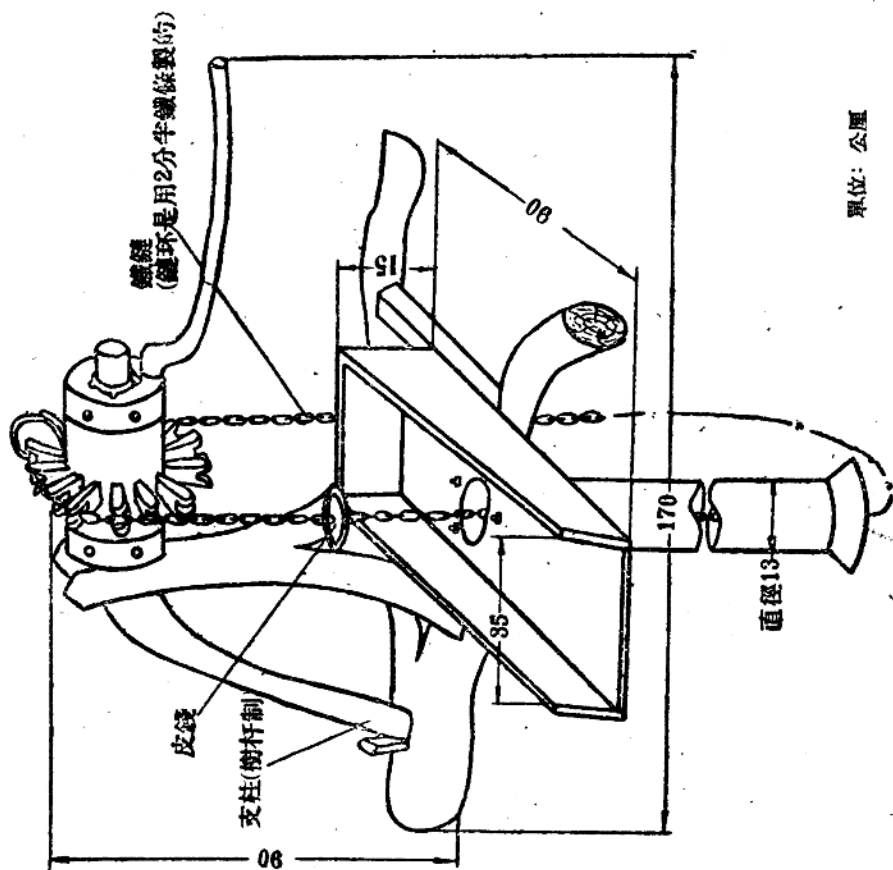
李國祥。

用 途：用于3公尺左右河、渠、溝

井提水。

構 造：主要由鏈輪、鐵鏈、皮錢、
支柱、水管、出水槽等組成。

使用方法及效率：人力操作，效率高，每小時
出水量20噸。



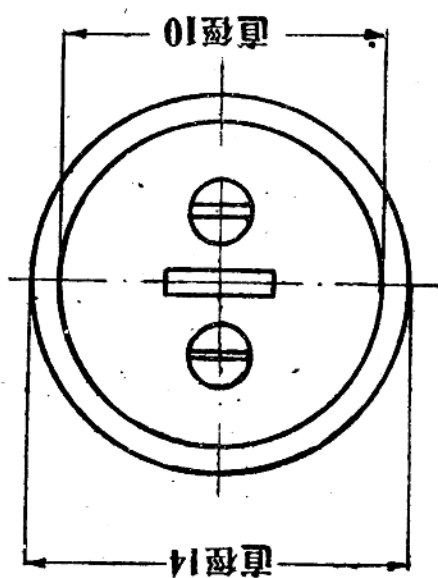
單位：公厘

皮錢

鏈條上的吊鐵環

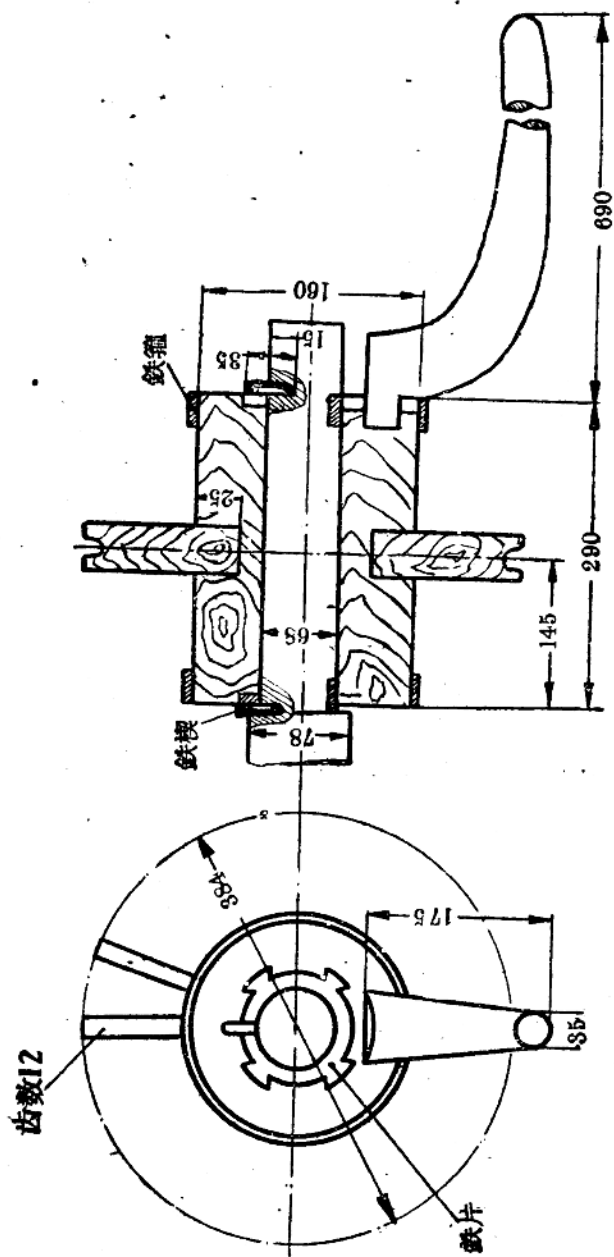
橡皮

錐桿螺絲



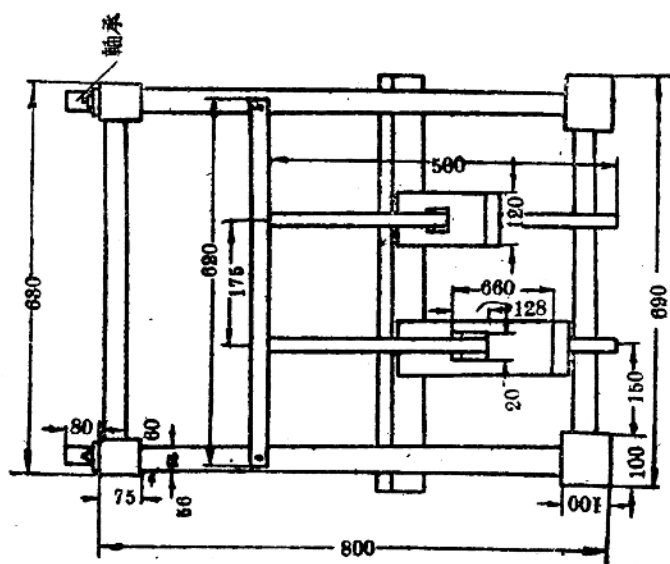
單位：公厘

鏈輪及手搖柄

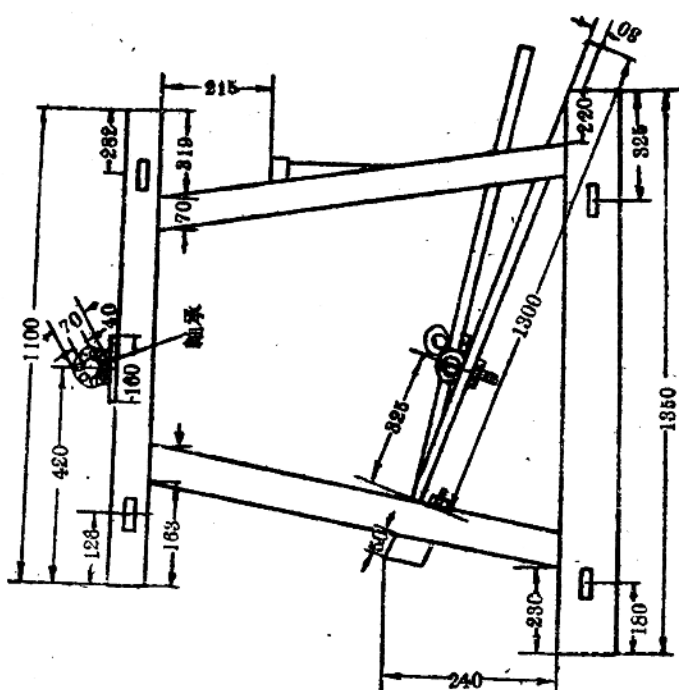


單位: 公厘

正視圖

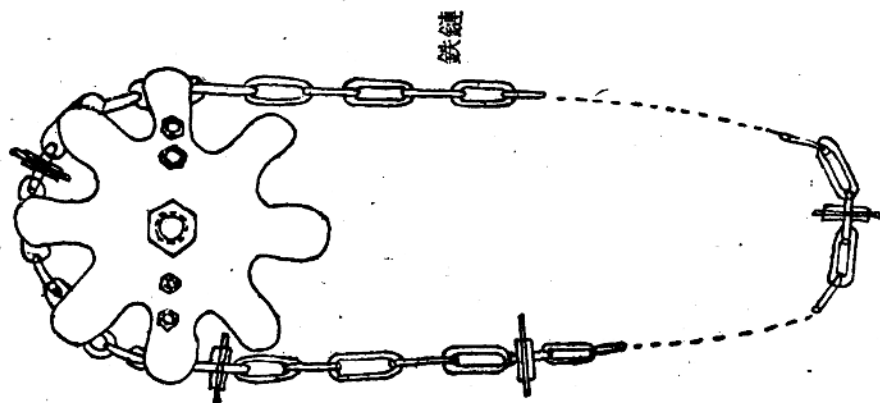


側視圖

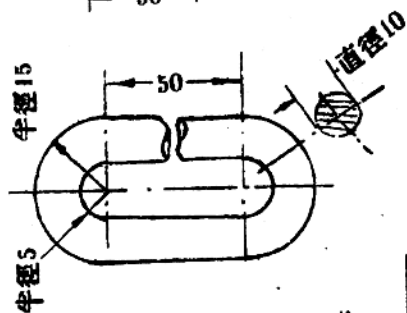


單位: 公厘

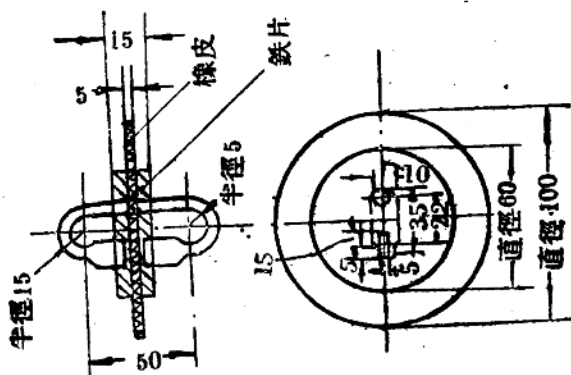
鏈輪鏈條裝配圖



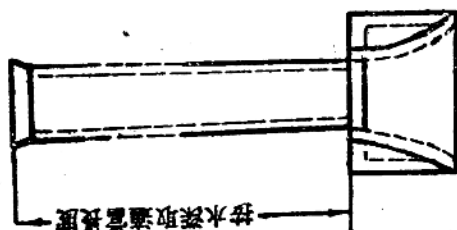
鏈環



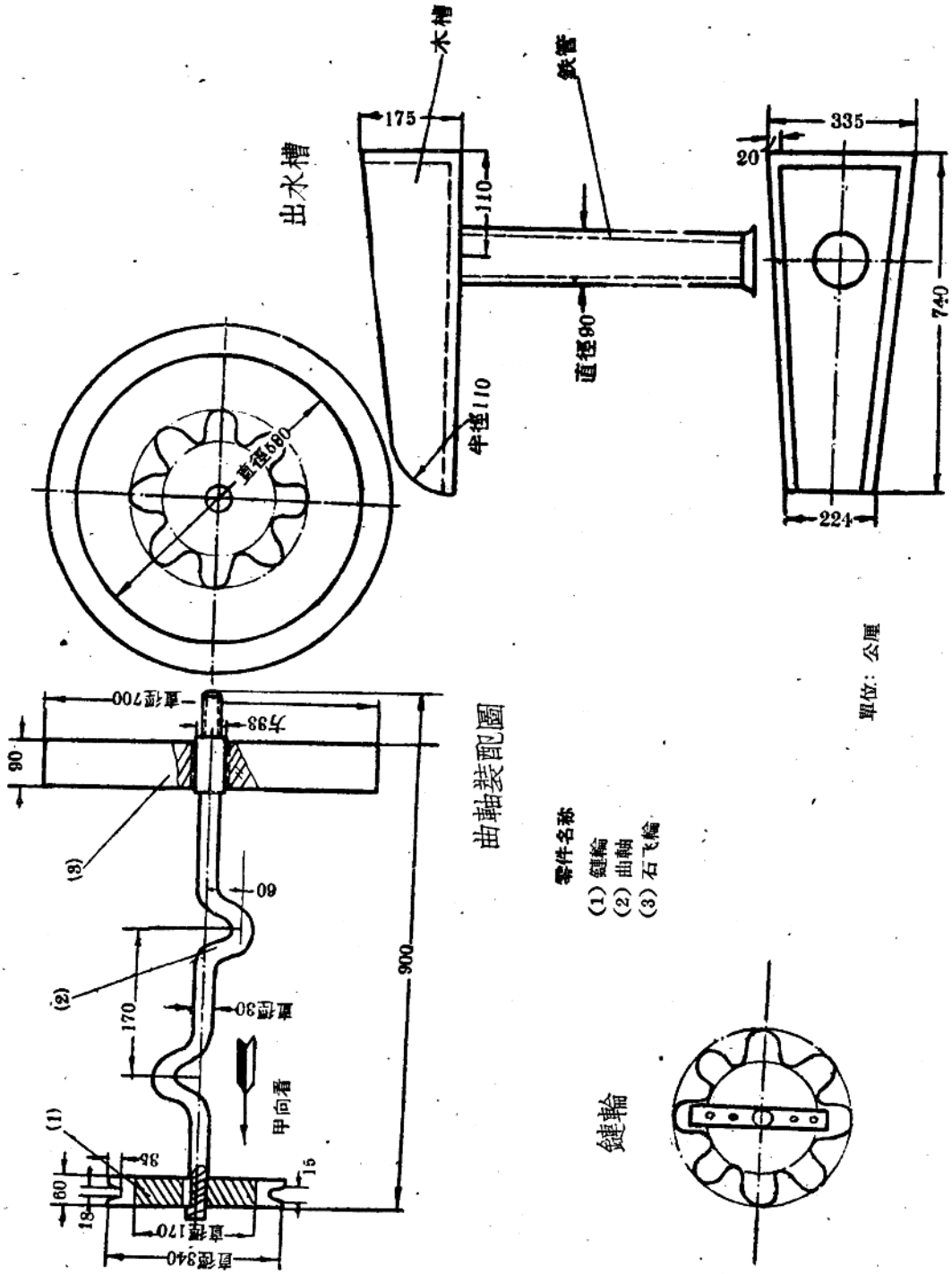
皮錢



水管



單位: 公厘

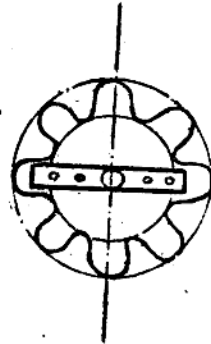


曲轴装配图

零件名称

- (1) 键轴
- (2) 曲轴
- (3) 石飞轮

键轴



单位: 公厘

單管抽水机

創 造 者：山西省黎城县鉄木業工艺社申

太来。

用 途：用于 2—3 公尺的井灌区抽水

灌溉。

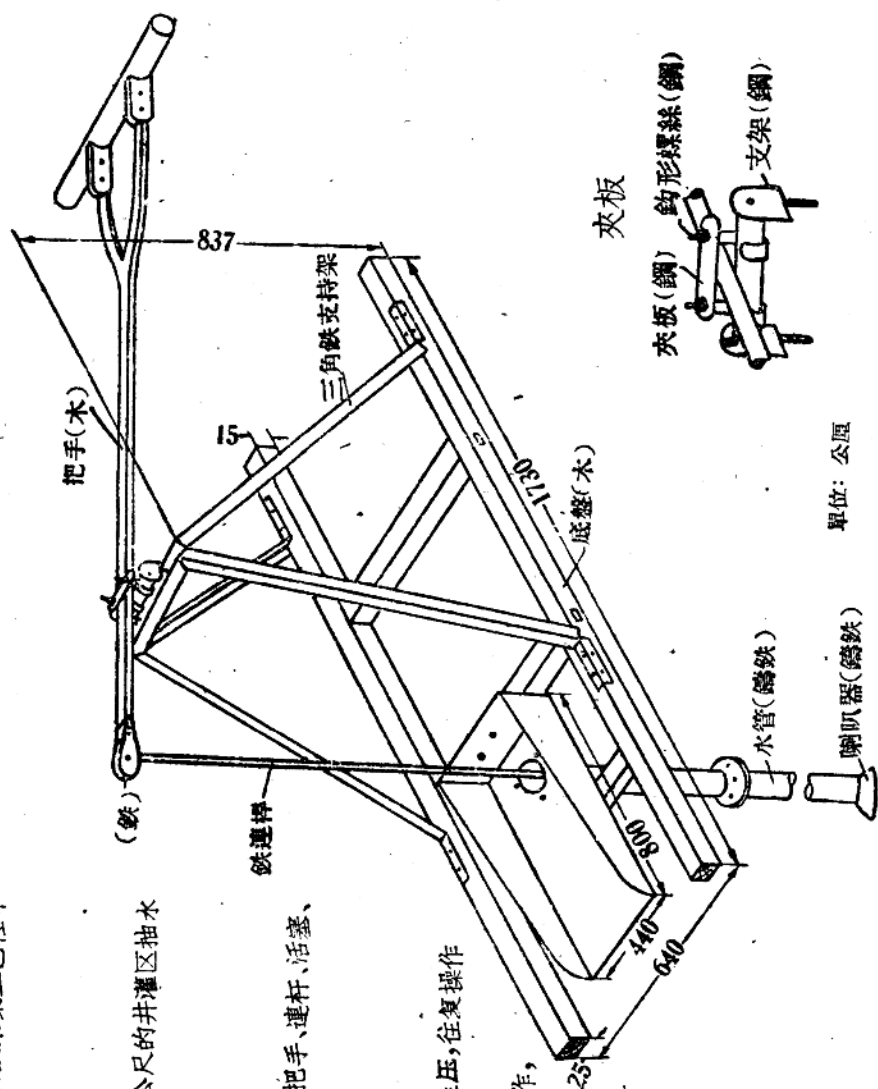
構 造：主要由支架、把手、連杆、活塞、

水管、出水槽等組成。

使用方法及效率：用槓杆来回提压，往复操作

提水灌溉。两个半劳动力操作，

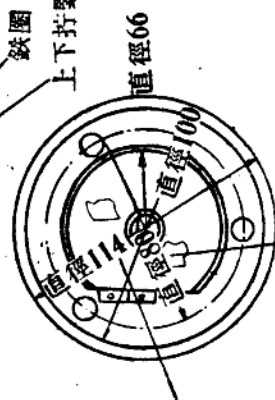
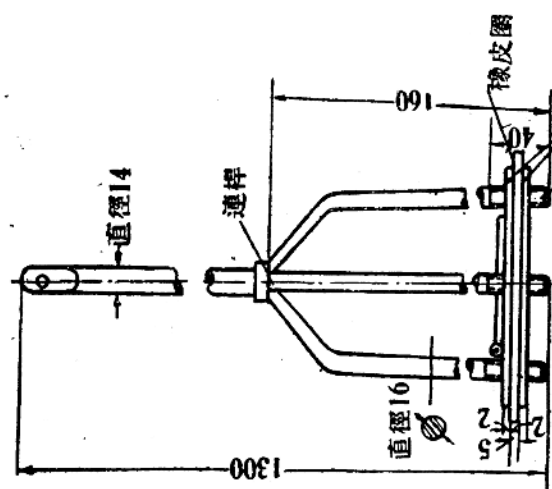
每天可以澆地 8—10 亩。



單位：公厘

喇叭器(鑄鉄)

活塞



固定在橡皮上的鉄塊

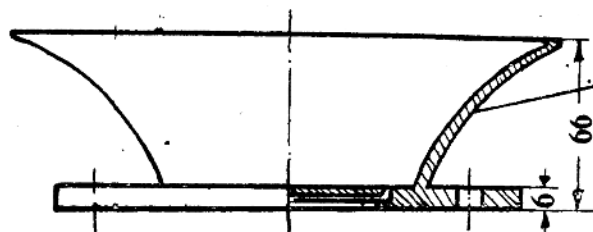
直徑66

上下拉緊固定

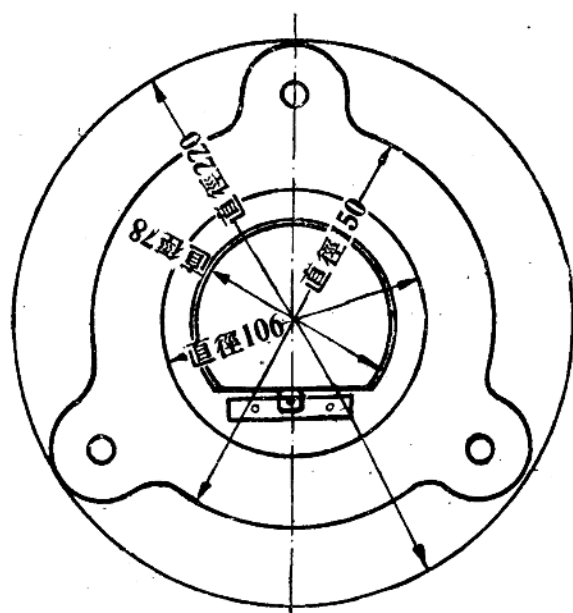
橡皮圈

鐵圈

進水管喇叭器



喇叭口和法蘭盤



單位：公厘