

検索報告書

書誌事項

登録調査機関名	一般財団法人工業所有権協力センター		
登録調査機関コード	001		
指導者名	—	指導者コード	L078
検索者名	—	検索者コード	KT52
レコード種別	161		
テーマコード	2C078		
特許出願の番号	特願2008-223414		
外注管理番号	2011178771		
納品種別	2	1：納品型 2：対話型（内国） 3：対話型（外国）	
対話実施日	2012年 1月24日		
初期評価指定	1	1：通常 2：初期評価	
検索日	2012年 1月11日		
検索報告書作成日	2012年 1月13日		
まとめ種別	無し		

1. 本願発明の特徴

【本願発明の特徴を表す図面番号】：2 図

<<本願発明の特徴>>

☆ a

【請求項1】

ローターにてボールを挟持し、ローターの外方向に向かう回転力でボールを投球するピッチングマシンにおいて、いずれか一つのローターのローター支持部材とマシン本体の間に緩衝手段を設けたことを特徴とするピッチングマシン。

☆ b

【請求項2】

3つの投球用ローターをY型に配置し、3つのローターによりボールを挟持し、ローターの外方向に向かう回転力にて、ボールを投球するピッチングマシンにおいて、3つのローターのうち下方に位置するローターの支持部材に下方に向かって逃げ構造を有する緩衝手段を設けた請求項1記載のピッチングマシン。

2. 検索論理式

年月範囲： 年 月 日～2008年 9月 1日

【N o.】	【クレームNo.】	【テーマコード】	【検索論理式】	【件 数】
1	1- 2	2C078	A63B69/40, 501@B*(ローラ+ローター+タイヤ)/TX	68
2	1- 2	2C078	A63B69/40, 501@B-¥1	112
3	1- 2	2C078	A63B69/40, 501@(A+C)-¥1-¥2	31

スクリーニング件数合計： 211

3. スクリーニングサーチの結果（提示文献毎の表示）

【N o.】	【提示 文献の 種類】	【対話 型追加 文献の 種別】	【提示文献】	【代表 カテゴ リ】	【式N o.】
1	特許文 献		特開2006-061231号公報	Y	1
2	特許文 献		特開平08-150236号公報	Y	1
3	特許文 献		実願昭60-137130号（実開昭62-045062号）のマイクロフィルム	Y	3

【提示文献数】： 3

4. スクリーニングサーチの結果（クレーム別形式）

【クレーム No.】	【文献No.】	【カ テ ゴ リ ー】	【関連箇所】	【本願発明との対比相違点及び発見できない点】
			クレーム	1 2
			独立/従属	独 従
			構成要件	a b
	1	Y	N16F1	△ △ a, b : 「緩衝手段」は、見つかりません
	2	Y	N11F2	△ △ a, b : 「緩衝手段（スプリング）」は、
	3	Y	P10F1	△ △ a, b : 「ロータ」を押していない。

5. 備考（検索者用）

1) 名称

ローター式ピッチングマシン

2) 概要（効果）

ローターでボールを圧縮して保持する際に、過度な保持を避け、ボールの耐久性を上げるピッチングマシンを提供することができる。

3) 公開番号

特開2010-57544

4) 公開・公表IPC

A63B 69/40 501 B