

耐久力が増強される強化ドア用コンパクトヒンジ

(株)ライコ

2008. 3.17-18

韓国技術ベンチャー財団



한국기술벤처재단

目次

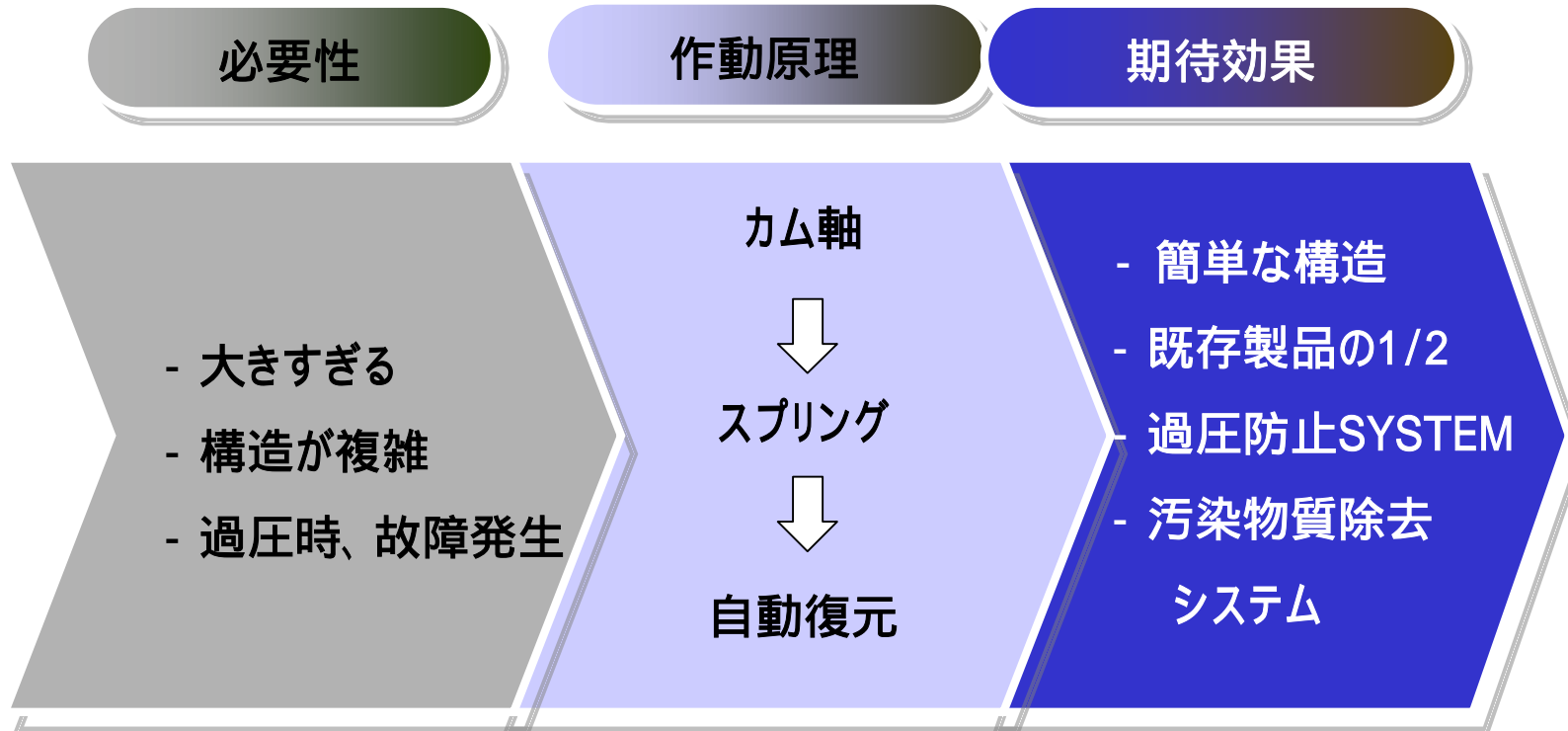
1. 企業紹介
2. 技術紹介
3. 市場現況及び展望
4. 権利獲得現況
5. マーケティング目標

1. 企業紹介

会社名 (設立日)	(株)ライコ (2002.07.29)	代表者	キム ヨンファン
資本金	400百万ウォン	売上額 (2007年)	350百万ウォン
住所	ソウル特別市城北区下月谷洞39-1KISTベンチャータウン942号		
Homepage		E-mail	yhkim7@gmail.com
TEL	050-2000-1166	FAX	050-2000-1167

2. 技術紹介

□ 技術概要



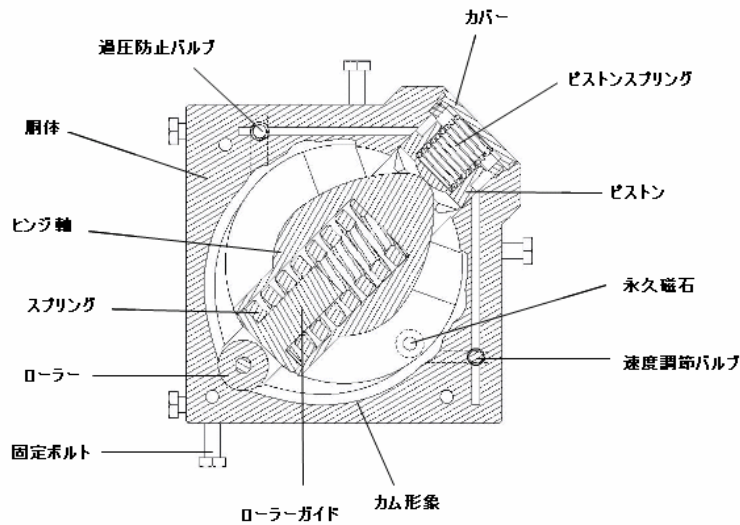
特許第10-0808627号(登録日: 2008.02.22)
(株)ライコ (PCT出願予定)

2. 技術紹介

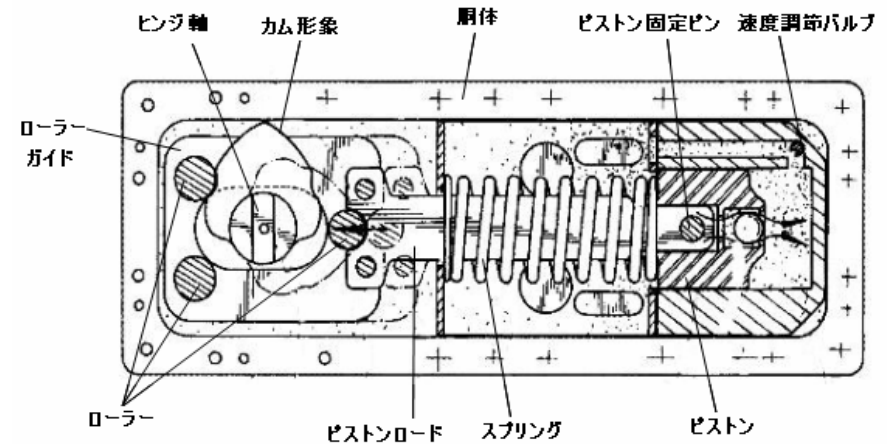
□ 技術概要

機能

スプリングと緩衝油との組合作用で自動的にドアが閉まる。



LICOヒンジ



既存のヒンジ

既存フロアヒンジの作動原理から脱した
簡単で、耐久性のある革新的設計

2. 技術紹介

□ 技術特徴

1. 大きさ縮小

: 140mm X 140mm 正方形
(150mm X 300mm 既存製品)



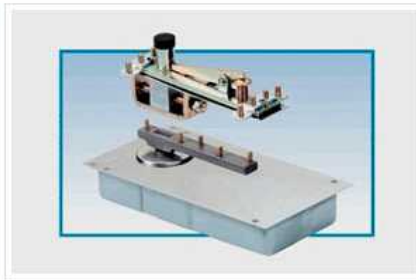
ABS フロアヒンジ



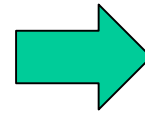
3K フロアヒンジ



KKK フロアヒンジ



SAMHWA フロアヒンジ



設置空間の縮小
設置作業の容易
重量減少(物流費の節減)
製造原価の節減
設置後、外観露出の最小



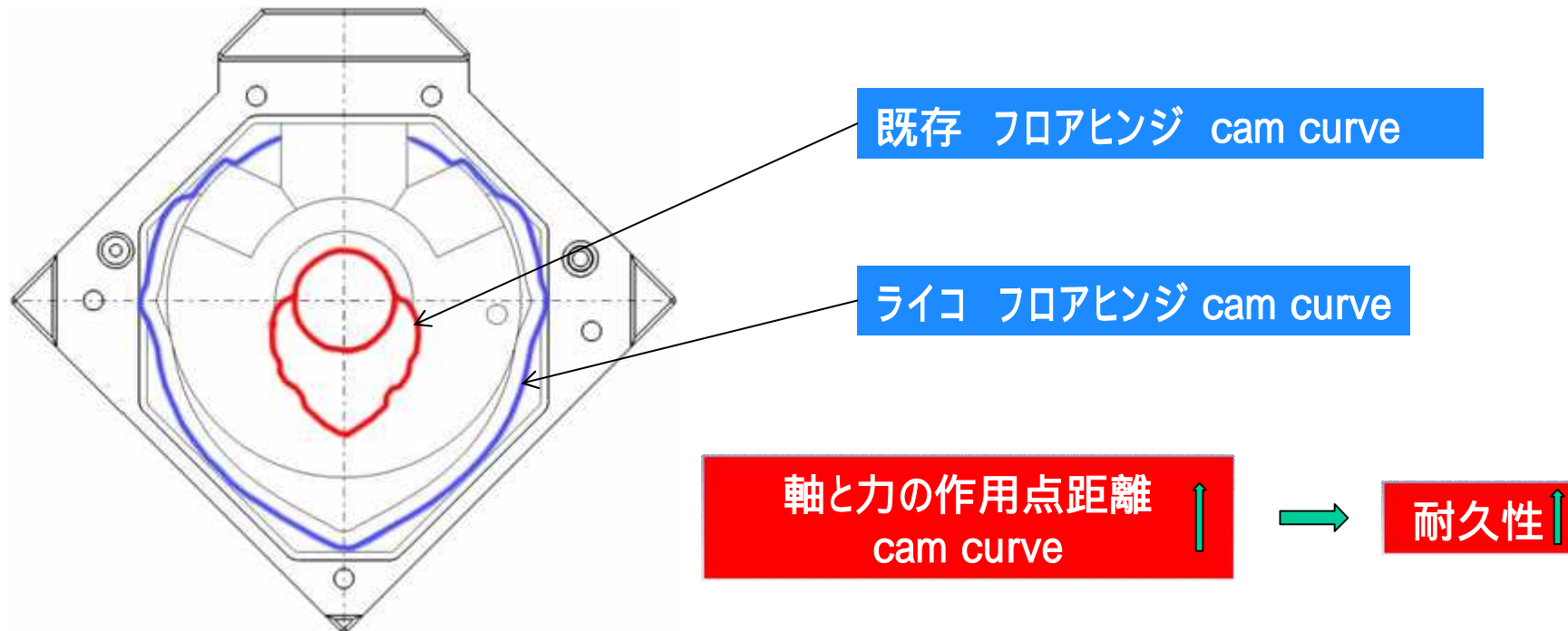
既存ヒンジ

LICO ヒンジ

2. 技術紹介

□ 技術特徴

2. 耐久性向上のための構造採択(cam curve 比較)



3. 安全装置 (過圧防止バルブ)

4. 内部の不純物除去システム

2. 技術紹介

□ 設置事例



フロアヒンジ 004 「編集(音楽)」

2. 技術紹介

□ 試験成績書

시험 성적서
TEST REPORT

발주번호 : 제 00107-0801 호 접수일자 : 2007 년 09 월 21 일
 실험명 : 압축 시험 [(주)아이코]
 주 소 : 서울특별시 노원구 철계동 447-1번지 한국대학교 경영대학원 301호
 시 요 명 : 압도어첨제(2호)

시 험 결 과

시험항목	시험결과	시험방법	
대구성시험편	압도어첨 (N·m)	38.2	KS F 4818 : 2000
	안도어첨 (N·m)	28.7	

* 1

KICM

* 시험성적서이용목적 : 품질관리용.
 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과이므로, 용도이외의 사용을 금합니다.
 2. 이 성적서는 한국건설자재시험연구원과 사전 서면동의 없이 홍보, 원판, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없습니다.

담당자 : 최재호 042-930-3000
2007 년 10 월 02 일

한국건설자재시험연구원장
 (충정위전, 305-343) 대전광역시 유성구 풍운 1로 4, 전화 : 042-930-3000, www.kicm.or.kr

시험 성적서
TEST REPORT

발주번호 : 제 00107-0801 호 접수일자 : 2007 년 10 월 17 일
 실험명 : 압축 시험 [(주)아이코]
 주 소 : 서울특별시 노원구 철계동 447-1번지 한국대학교 경영대학원 301호
 시 요 명 : 압도어첨제(2호)

시 험 결 과

시험항목	시험결과	시험방법	
대구성시험편	압도어첨 (N·m)	50.7	KS F 4818 : 2000
	안도어첨 (N·m)	33.5	

* 1

KICM

* 시험성적서이용목적 : 품질관리용.
 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과이므로, 용도이외의 사용을 금합니다.
 2. 이 성적서는 한국건설자재시험연구원과 사전 서면동의 없이 홍보, 원판, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없습니다.

담당자 : 최재호 042-930-3000
2007 년 10 월 19 일

한국건설자재시험연구원장
 (충정위전, 305-343) 대전광역시 유성구 풍운 1로 4, 전화 : 042-930-3000, www.kicm.or.kr

3. 市場現況及び展望

□ 韓国内外の市場規模

(単位: 百万ウォン)

	韓国内の市場規模	世界市場規模
2006年	88,000	3,700,000
2007年(推定値)	70,000	3,885,000
2008年(推定値)	90,000	4,000,000

□ 韓国内外の業界現況

(単位: ウォン)

国家	企業名	価格帯(出荷価格)	備考
韓国	SAMHWA PRECISION の外	30,000 100,000	中国現地生産
日本	RYOBI, OHTORI MIWA, NEWSTAR の外	70,000 200,000	中国現地生産
ドイツ	Dorma, Gaze	200,000 700,000	ドイツ及び英国
中国	天津静安精密、上海金響、 広東華鎮、広東鉄天	15,000 70,000	

4. 権利獲得現況

□ 韓国内及び海外出願、登録現況

特許登録

- 2006. 03. 複数画像再現装置
- 2006. 12. デジタル方式のDOOR LOCK 開閉装置及び開閉方法
- 2006. 12. Graded Index Fiber Optic Taper Lens 及びその製造方法
- 2008. 02. フロアヒンジ
- 2008. 02. 無断変速モジュール(CVT)

特許出願

- 2007. 07. 多機能無線制御が可能な知能型ホームオートメーションシステム
及びその制御方法
- 2007. 07. 銃器ホルダー施鍵装置

実用新案 3件、商標権 1件保有

5. マーケティング目標

□ 今後の生産計画及び販売計画

(単位: 千ウォン、千帯)

	生産製品名	生産計画		販売計画			主要納品先
		数量 (韓国/ 中国)	原価 (韓国/ 中国)	数量 (韓国/ 中国)	販売価 (韓国/ 中国)	輸出価 (韓国/ 中国)	
1次年度	フロアヒンジ	20/100	35/10	8/50	50/20	50/20	建設社、卸商
2次年度	フロアヒンジ	20/400	35/9	15/200	50/20	50/20	建設社、卸商
3次年度	フロアヒンジ	20/600	35/9	20/400	50/20	50/20	建設社、卸商

生産・販売方式：価格と需要によって、韓国と中国などの弾力的生産・販売