

國立台灣大學技術行銷表

台大案號: _____ (由產學組填寫)

產學合作中心聯絡人:

電話:

e-mail:

產品/技術名稱	具視力保護功能之電子書閱讀器
發明人/單位	呂學士/台灣大學電子工程研究所;黃毓傑/台灣大學電子工程研究所
產品/技術說明	<p>本發明欲結合測距電子感測器與電子書閱讀器，將測距感測器嵌入電子書閱讀器中，形成一具視力保護能力之電子書閱讀器。其中距離感測器可感測頭部與閱讀器之距離，當頭部(眼睛)與電子閱讀器距離太近持續一段時間時，電子書閱讀器即會發出警示聲提醒使用者調整閱讀姿勢，達到預防近視之功能。</p> <p>電子書閱讀器亦可自行設定閱讀時間，當使用者閱讀超過所設定之時間時，即提醒使用者或自行關機以避免用眼過度而造成之視力傷害。</p>
應用範圍	電子閱讀器/顯示器相關應用領域;通訊系統產品
產品/技術優勢	目前電子書應用領域中尚未有提供預防近視功能之電子書閱讀器，而電子測距技術十分適合與電子閱讀器相關產業做結合。電子書在未來長時間使用的願景中，有預防近視技術的加入，勢必會提高產品競爭力。
市場潛力	在全球E化的熱潮中，電子書的服務必定會成為未來潮流。而目前電子書閱讀器的廠商很多，但尚未看到有任何一款電子書閱讀器有提供近視預防之功能，本發明可使電子書閱讀器在強大的便利性之外，還可保護我們的視力健康，增加市場接受度。
產品/技術 智財權保護方式	申請中華民國及美國專利以保護之。

Fields of Application	Electronic reader/screen related application ; Communication system product
Advantages	<p>(when compared to the existing technologies)</p> <p>There is no e-book reader that can provide visual-protective function in current e-book application area. An “electronic” range sensor is also very suitable to be combined with an “electronic” reader/screen product naturally. For the possibility of long time use in the future, an e-book reader adding with visual-protective function would be more attractive and more acceptable than current techniques.</p>
Market Potential	<p>Following the e-book trends, an e-book reader will replace traditional paper books and become the more popular choice in the future. However, long-time reading may cause the damage to our eye vision. There is still no e-book reader that can provide visual-protective function in current e-book application area. Therefore, this invention will provide us this service when long-time reading and thus will improve the e-book market greatly.</p>
IP Right(s)	(由技轉室填寫)